



PRO AV PRODUCTS LINE UP

# 業務用映像機器 総合カタログ



本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1  
TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階  
TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階  
TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906

**e-mail** [info@idk.co.jp](mailto:info@idk.co.jp) **URL** [www.idk.co.jp](http://www.idk.co.jp)

■ 海外関連会社

米 国 **IDK America Inc.**  
72 Grays Bridge Road Suite 1-C, Brookfield, CT 06804, USA  
Phone : +1-203-204-2445

**e-mail** [sales@idkav.com](mailto:sales@idkav.com) **URL** [www.idkav.com](http://www.idkav.com)

欧 州 **IDK Europe GmbH**  
Lise-Meitner-Str.6, D-40878 Ratingen, Germany  
Phone : +49-(0)2102-5783010

**e-mail** [info@idkav.eu](mailto:info@idkav.eu) **URL** [www.idkav.com](http://www.idkav.com)



**ISO 14001**

本社は平成18年に環境マネジメントシステムを構築し、国際規格であるISO14001を取得して以来、環境に配慮した活動や製品づくりに取り組んでいます。

ISO 14001 認証取得事業所:本社 登録の範囲に輸入製品は含まれません

## 2025 PICKUP PRODUCTS

### IP-NINJAR

2入力1出力 4K@60 対応  
HDMI・USB-C エンコーダー



#### NJR-L21UC-T

掲載ページ P.042 ~ P.043 →

### IP-NINJAR

3入力1出力 4K@60 対応  
HDMI・USB-C デコーダー

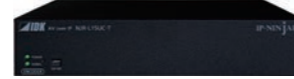


#### NJR-L31UC-R

掲載ページ P.044 ~ P.045 →

### IP-NINJAR

1入力 3/5 分配出力  
4K@60 対応 HDMI エンコーダー



#### NJR-L1xUC-T シリーズ

掲載ページ P.046 ~ P.047 →

### IP-NINJAR

1入力 3/5 分配出力  
4K@60 対応 HDMI デコーダー



#### NJR-L1xUC-R シリーズ

掲載ページ P.048 ~ P.049 →

### IP-NINJAR

NDI to SDVoE エンコーダー  
NDI High Bandwidth 対応モデル



#### NJR-P01FNF-T

掲載ページ P.052 →

### AV over IP

4K@60 対応  
HDMI エンコーダー / デコーダー



#### NP-IPV-01U

掲載ページ P.055 →

### SWITCHER

4K@60 対応  
HDMI/USB-C スイッチャー



#### SUC-S31U

掲載ページ P.084 ~ P.085 →

### EXTENDER

4K@60 対応 HDBaseT 送信器  
ウォールプレートモデル



#### HDC-TH100WJ

掲載ページ P.096 →

### EXTENDER

USB アクティブオプティカルケーブル  
ウォールプレートモデル



〈4レーン DP ALT/Power Delivery/Data 対応モデル〉

#### NP-AOC-SUSC-xx

掲載ページ P.108 ~ P.109 →

### SCALER / CONVERTER

4K@60 入力対応  
USB キャプチャ



#### NP-CPHD2

掲載ページ P.130 →

### OTHER AV EQUIPMENT

4K@60 対応  
HDMI EDID エミュレーター



#### DDC-F01U

掲載ページ P.146 →

### OTHER AV EQUIPMENT

4K@60 対応  
HDMI オーディオエンベッダー・  
ディエンベッダー



#### HDS-V01U

掲載ページ P.147 →

# IDK2025 業務用映像機器カタログ

### 安心の5年間保証

アイ・ディ・ケイが製造、販売する製品は、5年間の長期保証をしています。  
保証内容は機器に付属する保証書にてご確認ください。  
(一部のシステム製品と輸入製品は除きます。)



### 修理対応について

万が一、製品に故障が発生した場合、各製品に設定された無償保証期間内において無料修理を承ります。ただし、状況によっては対応できない場合がございます。詳細につきましては、弊社ウェブサイトをご確認ください。



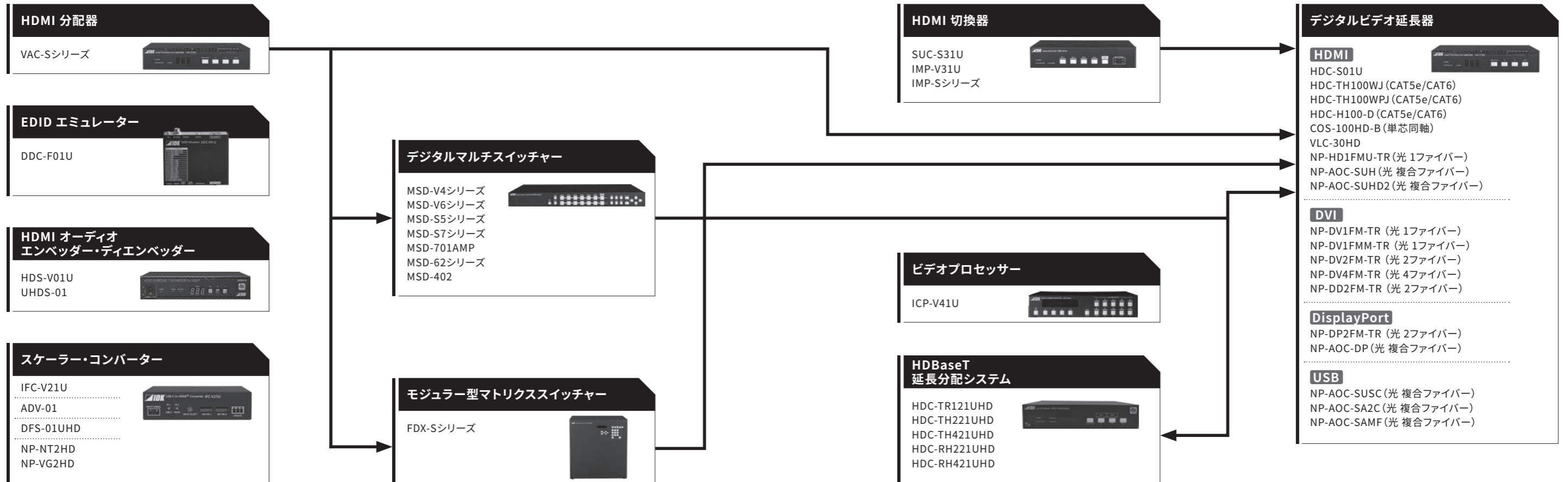
# CONTENTS

<b>製品マップ</b>	<b>P.004</b>
<b>セレクションガイド・目次</b>	<b>P.006</b>
<b>トピック情報</b>	<b>P.014</b>
Unified Communication System／USB Type-C／AV over IP／HDBaseT／光ファイバー伝送	
<b>IP-NINJAR</b>	<b>P.025</b>
HDMI トランシーバー／HDMI エンコーダー・デコーダー／HDMI・USB-C エンコーダー・デコーダー／3G/HD/SD-SDI エンコーダー／NDI to SDVoEエンコーダー／Dante オーディオブリッジインターフェイス／マネジメントプラットフォーム	
<b>スイッチャー</b>	<b>P.057</b>
デジタルマルチスイッチャー／モジュラー型マトリクススイッチャー／HDMI/USB-C 切換器／HDMI 切換器	
<b>延長器</b>	<b>P.091</b>
HDMI 延長器／HDBaseT 延長器・分配器／HDMI 同軸延長器／USB延長器／アクティブオプティカルケーブル／HDMI 光ファイバー延長器／DVI 光ファイバー延長器／3G/HD/SD-SDI 光ファイバー延長器	
<b>分配器</b>	<b>P.121</b>
HDMI 分配器	
<b>ビデオプロセッサ</b>	<b>P.125</b>
マルチビューアー	
<b>スケーラー・コンバーター</b>	<b>P.129</b>
HDMI to USB3.0 コンバーター／アナログ to HDMI コンバーター／HDMI フレームシンクロナイザー／USB-C to HDMI コンバーター／VGA to HDMI コンバーター／NTSC to HDMI コンバーター／HDMI to SDI コンバーター／SDI to HDMI コンバーター	
<b>制御機器</b>	<b>P.139</b>
リモートコントローラー	
<b>その他周辺機器</b>	<b>P.141</b>
パワーディストリビューター／HDBaseT パワーインジェクター／HDMI ケーブル補償器／サムネイルプレビューアー／HDMI EDID エミュレーター／HDMI オーディオエンベッダー・ディエンベッダー	
<b>映像セキュリティ</b>	<b>P.149</b>
IP 映像監視ソリューション ipMew／マルチベンダー対応ネットワークビデオ監視システム MewGazer／ビューアボックス／プロトコルコンバーター／イーサネット同軸延長器	
<b>ソフトウェア</b>	<b>P.157</b>
スマートフォン・タブレット用ネイティブアプリ iq System／授業支援ソフトウェア EdClass	
<b>ケーブル・コネクタ</b>	<b>P.161</b>
CAT.5E HDC ケーブル／HDMI ケーブル／USB延長ケーブル／DisplayPortケーブル／コネクタ変換ケーブル／コネクタ変換アダプター	
<b>アクセサリ</b>	<b>P.169</b>
ラックマウント金具／多連装スライド式収納ラック／固定用プレート／ラックマウントファンユニット	
<b>経営理念・会社概要・沿革・拠点</b>	<b>P.174</b>
<b>環境への取り組み・方針</b>	<b>P.175</b>
<b>アルファベットインデックス</b>	<b>P.176</b>

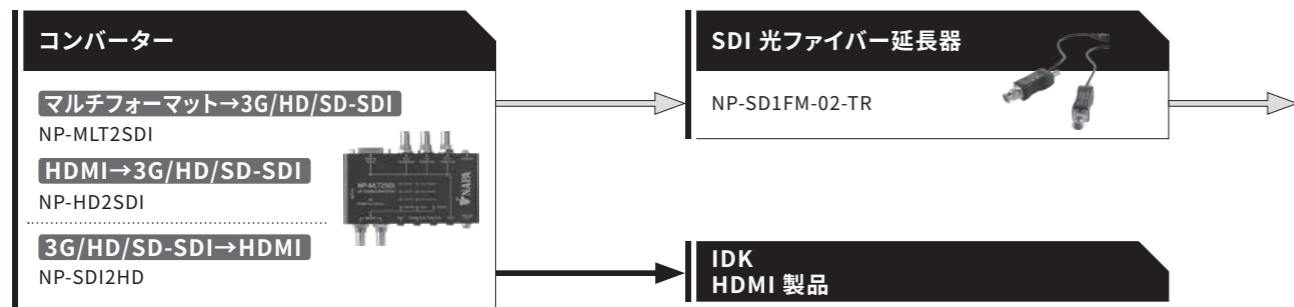
## 製品マップ セレクションガイド・目次 トピック情報

# IDK 製品マップ

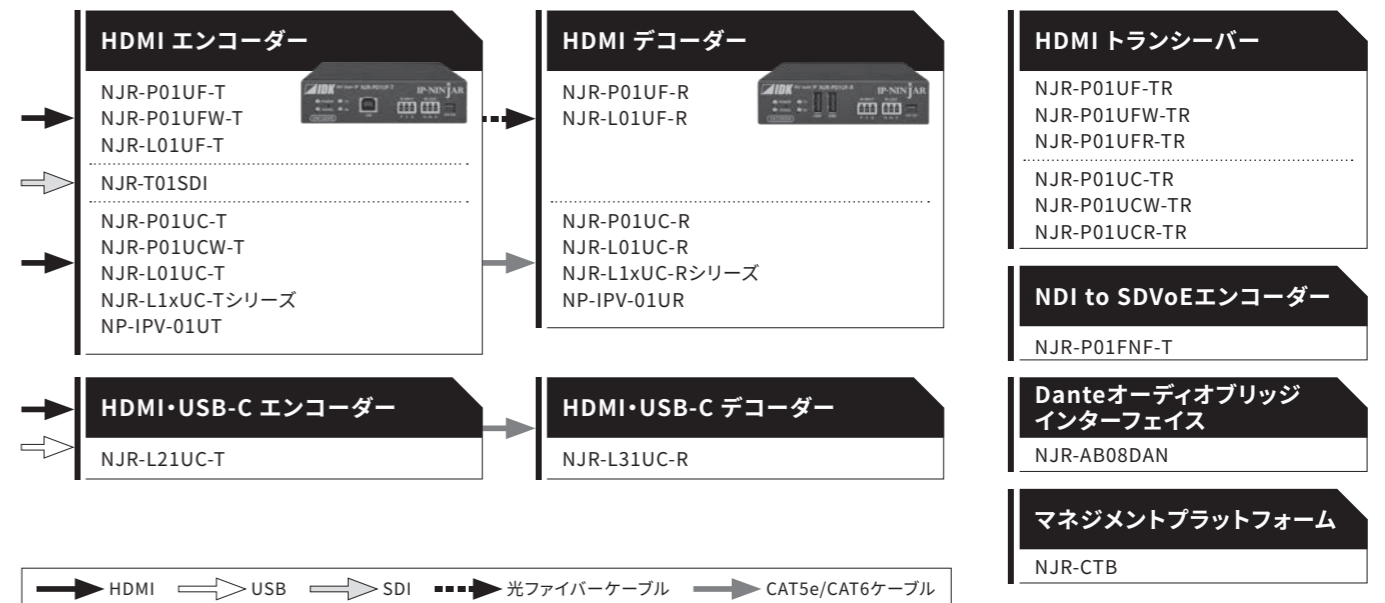
## デジタル総合版



## SDI 製品版



## AV over IP 版



# Selection Guide • Contents

## IP-NINJAR

### 10GbE AV over IP

型番	ページ	HDCP対応	特長	ケーブル		デジタル映像	デジタル音声	アナログ音声	RS-232C	LAN	USB		
				入出力用	延長用						HID	HOST	DEVICE
NJR-P01Ux-TR	30	1.4/2.2	双方向同時伝送 トランシーバー	HDMI	CAT 光	○	○	○	○	○	Type-A×1	—	—
NJR-P01UxW-TR	32	1.4/2.2	双方向同時伝送 ウォールプレート型 トランシーバー	HDMI	CAT 光	○	○	—	○	○	Type-A×1	—	—
NJR-P01UxR-TR	34	1.4/2.2	双方向同時伝送 トランシーバー タフモデル	HDMI	CAT 光	○	○	○	—	○	—	—	—
NJR-P01U	36	1.4/2.2	KVM制御対応 エンコーダー デコーダー	HDMI	CAT 光	○	○	—	○	○	エンコーダー Type-B×1 デコーダー Type-A×2	—	—
NJR-P01UxW-T	38	1.4/2.2	ウォールプレート型 エンコーダー	HDMI	CAT 光	○	○	—	○	○	Type-A×1	—	—
NJR-L01U	40	1.4/2.2	シンプル低価格 エンコーダー デコーダー	HDMI	CAT 光	○	○	—	○	○	—	—	—
NJR-L21UC-T	42	1.4/2.2	HDMI/USB-C エンコーダー	HDMI USB-C	CAT	入力 USB-C×1 入力 HDMI×1 出力 SDVoE×1	○	—	○	○	—	Type-C×1 Type-B×1	Type-C×1 Type-A×2
NJR-L31UC-R	44	1.4/2.2	HDMI/USB-C デコーダー	HDMI USB-C	CAT	入力 USB-C×1 入力 HDMI×1 入力 SDVoE×1 出力 HDMI×1	○	ディエン ベッド 出力	○	○	—	Type-C×1 Type-B×1	Type-C×1 Type-A×2
NJR-L13UC-T	46	1.4/2.2	SDVoE 2分配 エンコーダー	HDMI	CAT	入力 HDMI×1 出力 HDMI×1 出力 SDVoE×2	○	ディエン ベッド 出力	○	○	—	—	—
NJR-L15UC-T	46	1.4/2.2	SDVoE 4分配 エンコーダー	HDMI	CAT	入力 HDMI×1 出力 HDMI×1 出力 SDVoE×4	○	ディエン ベッド 出力	○	○	—	—	—
NJR-L13UC-R	48	1.4/2.2	HDMI 3分配 デコーダー	HDMI	CAT	入力 SDVoE×1 出力 HDMI×3	○	ディエン ベッド 出力	○	○	—	—	—
NJR-L15UC-R	48	1.4/2.2	HDMI 5分配 デコーダー	HDMI	CAT	入力 SDVoE×1 出力 HDMI×5	○	ディエン ベッド 出力	○	○	—	—	—
NJR-T01SDI	50	—	3G/HD/SD-SDI対応 エンコーダー	同軸 HDMI	光	○	○	○	○	○	—	—	—
NJR-P01FNF-T	52	—	NDI to SDVoE エンコーダー	CAT	光	入力 NDI 出力 SDVoE	○	—	○	○	—	—	—
NJR-AB08DAN	53	Dante オーディオブリッジインターフェイス											
NJR-CTB	54	マネジメントプラットフォーム											

## AV over IP

### 1GbE AV over IP

型番	ページ	HDCP対応	特長	ケーブル		デジタル映像	デジタル音声	アナログ音声	RS-232C	LAN	USB		
				入出力用	延長用						HID	HOST	DEVICE
NP-IPV-01U	55	1.4/2.2	1GbEモデル	HDMI	CAT	○	○	○	○	○	Type-B×1 Type-A×2	—	—

## スイッチャー

### デジタルマルチスイッチャー

型番	ページ	HDCP対応	映像入力		映像出力		音声入力		音声出力		音声入出力	外部制御
			デジタル	アナログ	デジタル	出力解像度	デジタル	アナログ (ステレオ)	デジタル	アナログ (ステレオ)		
MSD-V41U	60	1.4/2.2	4	—	1	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	1	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V42U	60	1.4/2.2	4	—	2	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	2	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V41UC	60	1.4/2.2	4	—	1 (HDMIおよび SDVoEの2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	1 (2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V42UC	60	1.4/2.2	4	—	2 (HDMIおよび SDVoEの各2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	2 (各2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V41UT	60	1.4/2.2	4	—	1 (HDMIおよび HDBaseTの2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	1 (2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V42UT	60	1.4/2.2	4	—	2 (HDMIおよび HDBaseTの各2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	最大4 デジタル/アナログ切換	最大1	2 (各2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-V61UC	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	1 (HDMIおよび SDVoEの2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	1 (2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-V62UC	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	2 (HDMIおよび SDVoEの各2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	2 (各2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-V61UF	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	1 (HDMIおよび SDVoEの2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	1 (2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-V62UF	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	2 (HDMIおよび SDVoEの各2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	2 (各2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-V61UT	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	1 (HDMIおよび HDBaseTの2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	1 (2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-V62UT	62	1.4/2.2	6 (IN6は入力オプションにも対応)	—	2 (HDMIおよび HDBaseTの各2分配)	XGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60	6	2	2 (各2分配)	2	4入力 4出力	RS-232C LAN 接続
MSD-S51	64	1.4	最大5	最大1	1 (HDMIおよび HDBaseTの2分配)	VGA~QWXGA(RB) 480p~1080p	最大5 デジタル/アナログ切換	最大3	1 (2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-S52	64	1.4	最大5	最大1	2 (HDMIおよび HDBaseTの各2分配)	VGA~QWXGA(RB) 480p~1080p	最大5 デジタル/アナログ切換	最大3	2 (各2分配)	2	—	RS-232C LAN 接続
MSD-S71	66	1.4	最大7	最大2	1 (HDMIおよび HDBaseTの2分配)	VGA~QWXGA(RB) 480p~1080p	最大7 デジタル/アナログ切換	最大3	1 (2分配)	1	—	RS-232C LAN 接続
MSD-S72	66	1.4	最大7	最大2	2 (HDMIおよび HDBaseTの各2分配)	VGA~QWXGA(RB) 480p~1080p	最大7 デジタル/アナログ切換	最大3	2 (各2分配)	2	—	RS-232C LAN 接続
MSD-701AMP	68	1.4	最大7 (内1系統はHDBaseTとの切換)	最大2	1 (HDMI×2, HDBaseT×1の3分配)	VGA~QWXGA(RB) 480p~1080p	最大7 (内1系統は HDBaseT との切換)	最大3	1 (3分配)	1 スピーカー 出力2	—	RS-232C LAN 接続
MSD-6203	70	1.4	最大8 (内2系統はHDBaseT入力)	最大2	3 (HDMIとHDBaseT との切換使用)	XGA~QWXGA(RB) 720p~4K@30	最大8 デジタル/アナログ切換	最大2	3	1	64出力	RS-232C LAN 接続
MSD-6204	70	1.4	最大8 (内2系統はHDBaseT入力)	最大2	4 (HDMIとHDBaseT との切換使用)	XGA~QWXGA(RB) 720p~4K@30	最大8 デジタル/アナログ切換	最大2	4	1	64出力	RS-232C LAN 接続
MSD-402	72	1.4	4 (内2系統はHDBaseT入力)	—	2 (内1系統はHDBaseT出力)	VGA~QWXGA(RB) 480i~1080p	最大4	—	2	2	—	RS-232C LAN

※(RB)はリデュースドブランキング

モジュラー型マトリクススイッチャー

型番	ページ	HDCP 対応	映像入力		映像出力		音声入力			音声出力			外部制御
			デジタル (HDMI/SDVoE/ HDBaseT/SDI)	アナログ (HDMI/SDVoE/ HDBaseT/SDI)	出力解像度	デジタル (HDMI/SDVoE/ HDBaseT/SDI)	Dante (オプション)	アナログ (オプション)	デジタル (HDMI/SDVoE/ HDBaseT/SDI)	Dante (オプション)	アナログ (オプション)		
FDX-S08U	78	1.4/ 2.2	最大8 4系統単位	最大8 4系統単位	VGA~4K@60 480i~4K@60	最大8 4系統単位	64	4	最大8 4系統単位	64	最大12	RS-232C LAN	
FDX-S16U	78	1.4/ 2.2	最大16 4系統単位	最大16 4系統単位	VGA~4K@60 480i~4K@60	最大16 4系統単位	64	4	最大16 4系統単位	64	最大12	RS-232C LAN	
FDX-S32U	78	1.4/ 2.2	最大32 4系統単位	最大32 4系統単位	VGA~4K@60 480i~4K@60	最大32 4系統単位	64	4	最大32 4系統単位	64	最大12	RS-232C LAN	
FDX-S64U	78	1.4/ 2.2	最大64 4系統単位	最大64 4系統単位	VGA~4K@60 480i~4K@60	最大64 4系統単位	64	4	最大64 4系統単位	64	最大12	RS-232C LAN	
FDX-Sシリーズ用 スロットボード	80		スロットボード詳細仕様										

HDMI 切換器

型番	ページ	HDCP 対応	映像入力		映像出力		音声入力		音声出力		USB		外部制御	
			HDMI	USB-C	HDMI	USB-C	デジタル	アナログ (ステレオ)	デジタル	アナログ (ステレオ)	HOST	DEVICE		
SUC-S31U	84	1.4/ 2.2	2	1	1	—	VGA~4K@60 (RB) 480i~4K@60	3	—	1	1	Type-C×1 Type-B×2	Type-C×1 Type-A×2	RS-232C LAN
IMP-V31U	86	1.4/ 2.2 ※USB-C は非対応	2	1	1	1	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60	3	1	2	—	—	—	RS-232C LAN
IMP-S21U	88	1.4/ 2.2	2	—	1	—	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60	2	—	1	1	—	—	RS-232C LAN 接点/タリ-
IMP-S41U	88	1.4/ 2.2	4	—	1	—	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60	4	—	1	1	—	—	RS-232C LAN 接点/タリ-

※(RB)=リデュースドブランキング

延長器

HDBaseT 延長分配器

型番	ページ	HDCP 対応	特長	映像入力		映像出力		最大延長距離	対応解像度
				HDMI	HDBaseT	HDMI	HDBaseT		
HDC-TR121UHD	98	1.4/ 2.2	送受信器共通モデル 2切換入力 2分配出力	1	1	1	1	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60
HDC-TH221UHD	100	1.4/ 2.2	2切換入力 3分配出力	1	1	1	2	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60
HDC-TH421UHD	100	1.4/ 2.2	2切換入力 5分配出力	1	1	1	4	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60
HDC-RH221UHD	102	1.4/ 2.2	2切換入力 3分配出力	1	1	2	1	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60
HDC-RH421UHD	102	1.4/ 2.2	2切換入力 5分配出力	1	1	4	1	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60

HDMI・DVI・KVM 延長器

型番	ページ	HDCP 対応	特長	ケーブル		デジ タル 映像	デジ タル 音声	アナ ログ 音声	RS- 232C	LAN	EDID エミュ レーション	最大延長距離	対応解像度 または データ転送レート
				入出力用	延長用								
HDC-S01U	92	1.4/ 2.2	フルスペック 4K対応 HDBaseT 延長器	HDMI	CAT6A STP	○	○	—	○	○	—	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60 ※ロングリーチモード 時は1080p
HDC-H100-D	94	1.4/ 2.2 (バスス ルー)	4K対応 HDBaseT 延長器	HDMI	CAT6 CAT5e	○	○	—	○	○	—	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60 ※ロングリーチモード 時は1080p
HDC-TH100WJ	96	1.4/ 2.2	ウォール プレート型 HDBaseT 送信器	HDMI	CAT6 CAT5e	○	○	—	—	—	—	150m (ロングリーチモード)	VGA~WQXGA 480i~4K@60(4:2:0) ※ロングリーチモード 時は1080p
HDC-TH100WPJ	97	1.4/ 2.2 (バスス ルー)	4K対応 HDBaseT 延長器	HDMI	CAT6 CAT5e	○	○	—	—	—	—	150m (ロングリーチモード)	VGA~4K@60 480i~4K@60 ※ロングリーチモード 時は1080p
COS-100HD-B	104	1.4	単芯同軸延長 モデル デイジーチェーン 延長分配対応	HDMI	単芯 同軸	○	○	○	○	—	○	210 m	VGA~ QWXGA(RB) 480i~1080p
NP-AOC-SUH-xx	110	1.4/ 2.2	HDMI AOC ケーブル (コネクタ固定式)	—	—	○	○	—	—	—	—	50 m	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60
NP-AOC-SUHD2-xx	110	1.4/ 2.2	HDMI AOC ケーブル (コネクタ着脱式)	—	—	○	○	—	—	—	—	50 m	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60
NP-AOC-DP-xx	110	1.4 (バス スルー)	DP AOC ケーブル (コネクタ着脱式)	—	—	○	○	—	—	—	—	100 m	VGA~4K@60
NP-HD1FMU-TR	112	1.4/ 2.2	HDMI 光ファイバー 延長器	HDMI	光 (1ファイ バー)	○	○	—	—	—	—	200m	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60
NP-DV1FM-TR	114	—	光延長着脱式 モジュール	DVI	光 (1ファイ バー)	○	—	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 500 m シングルモード (OS1) 1.0 km	VGA ~ WUXGA(RB) 480p/576p/ 720p/1080p
NP-DV2FM-TR	114	—	光延長着脱式 モジュール	DVI	光 (2ファイ バー)	○	—	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 500 m シングルモード (OS1) 1.5 km	XGA ~ WUXGA(RB)
NP-DV4FM-TR	114	—	光延長着脱式 モジュール	DVI	光 (4ファイ バー)	○	—	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 500 m	XGA ~ WUXGA(RB)
NP-DV1FMM-TR	116	—	光延長着脱式 モジュール	DVI	光 (1ファイ バー)	○	—	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 500 m	VGA ~ WUXGA(RB) 480p/576p/ 720p/1080p
NP-DD2FM-TR	117	—	光延長着脱式 モジュール	デュアル リンク DVI	光 (2ファイ バー)	○	—	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 500 m	VGA ~ WQXGA@33 480p/720p/ 1080p
NP-DP2FM-TR	118	—	光延長式 モジュール	—	光 (2ファイ バー)	○	○	—	—	—	—	マルチモード (OM3) 100 m	VGA ~ 4K@60
NP-SD1FM-02-TR	119	—	3G-SDI 光ケーブル延長	—	光 (1ファイ バー)	○	○	—	—	—	—	シングルモード (OS1) 2.0 km	3G / HD / SD-SDI

※(RB)=リデュースドブランキング

## USB 延長器

型番	ページ	特長	コネクタ		USB Alternate Mode	USB Power Delivery	UVC/UAC	USB 3.2	USB 2.0	USB 1.1	最大延長距離	対応解像度またはデータ転送レート
			HOST	DEVICE								
NP-UCE-14LR	105	USB 3.2 Gen1x1/2.0/1.1対応 CAT延長器	Type-C	Type-C Type-A	—	—	○	○	○	○	70 m	5Gbps
NP-USB2GBE-LR	106	USB 2.0/1.1 CAT延長器	Type-B (メス)	Type-A (メス)	—	—	○	—	○	○	100 m	480Mbps
NP-AOC-SUSC-xx	108	DP Alt Mode/USB PD 対応 USBアクティブ オプティカルケーブル	Type-C	Type-C	○	○	○	○	○	○	15 m	VGA~WQXGA (RB) 480p~4K@60/10 Gbps
NP-AOC-SA2C-xx	108	USB 3.2 Gen2x1/2.0/1.1対応 USBアクティブ オプティカルケーブル	Type-A	Type-C	—	—	○	○	○	○	15 m	10 Gbps
NP-AOC-SAMF-xx	108	USB 3.2 Gen2x1/2.0対応 USBアクティブ オプティカルケーブル	Type-A (オス)	Type-A (メス)	—	—	○	○	○	—	30 m	10 Gbps

※(RB)=リデュースブランキング

## 分配器

### HDMI 分配器

型番	ページ	HDCP 対応	コネクタ	入力数	出力数	映像信号仕様	ディエンベッドオーディオ	ケーブル入出力補償	対応解像度
VAC-S12U	122	1.4 / 2.2	HDMI	1	2	DVI / HDMI	○	○	VGA ~ 4K@60 480i ~ 4K@60
VAC-S14U	122	1.4 / 2.2	HDMI	1	4	DVI / HDMI	○	○	VGA ~ 4K@60 480i ~ 4K@60
VAC-S16U	122	1.4 / 2.2	HDMI	1	6	DVI / HDMI	○	○	VGA ~ 4K@60 480i ~ 4K@60
VAC-S18U	122	1.4 / 2.2	HDMI	1	8	DVI / HDMI	○	○	VGA ~ 4K@60 480i ~ 4K@60

## ビデオプロセッサ

型番	ページ	HDCP 対応	映像入力		映像出力		音声入力		音声出力		外部制御
			デジタル	アナログ	デジタル	出力解像度	デジタル	アナログ (ステレオ)	デジタル	アナログ (ステレオ)	
ICP-V41U	126	1.4 / 2.2	4	—	1	XGA~WQXGA (RB) 480p~4K@60	4	1	1	1	RS-232C LAN 接点

※(RB)=リデュースブランキング

## スケーラー・コンバーター

型番	ページ	特長	HDCP 対応	映像入力			映像出力			外部制御
				入力数	コネクタ	対応解像度	出力数	コネクタ	対応解像度	
NP-CPHD2	130	HDMI to USB コンバーター	—	1	HDMI	~4K@60	1	USB Type-C	VGA~WUXGA(RB)	—
ADV-01	131	A/D コンバーター	—	2	HD15 BNC	NTSC/PAL VGA ~ QWXGA(RB) 480i ~ 1080p	1	DVI	VGA ~ QWXGA(RB) 480i ~ 1080p	—
DFS-01UHD	132	4K@60 対応 HDMI フレームシンクロ ナイザー	1.4 / 2.2	1	HDMI	VGA ~ WQXGA(RB) 480i ~ 4K@60	1	HDMI	VGA ~ WQXGA(RB) 480p ~ 4K@60	LAN
IFC-V21U	133	USB-C (DP Alt Mode) to HDMI コンバーター	1.4 / 2.2	2	USB-C HDMI	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60	1	HDMI	VGA~WQXGA (RB) 480i~4K@60	—
NP-VG2HD	134	VGA/HDMI コンバーター	—	1	HD15	SVGA~1080p	1	HDMI/DVI	VGA ~ WUXGA(RB) 480i ~ 1080p	—
NP-NT2HD	135	NTSC/HDMI コンバーター	—	1	RCA	460i@60~1080p@30	1	HDMI/DVI	VGA ~ WUXGA(RB) 480i ~ 1080p	—

型番	ページ	映像入力		映像出力		スルー出力	映像信号仕様	対応解像度
		入力数	コネクタ	出力数	コネクタ			
NP-MLT2SDI	136	2	DVI / BNC	2	BNC	—	HDMI / DVI / アナログ各種 3G / HD / SD-SDI	480i ~ 1080p
NP-HD2SDI	137	1	HDMI	2	BNC	—	HDMI / DVI 3G / HD / SD-SDI	525i / 625i / 720p / 1080i / 1080p
NP-SDI2HD	138	1	BNC	3	HDMI 1 BNC 2	○	HDMI / DVI 3G / HD / SD-SDI	525i / 625i / 720p / 1080i / 1080p

※(RB)=リデュースブランキング

## 制御機器

型番	ページ	名称
SWC-2000	140	スイッチャー用リモートコントローラー (MSDシリーズ、FDXシリーズ、その他汎用機器用)

## その他周辺機器

型番	ページ	HDCP 対応	特長	ケーブル		デジ タル 映像	デジ タル 音声	アナ ログ 音声	RS- 232C 伝送	LAN 伝送	EDID エミュ レーション	最大延長距離	対応解像度
				入出力用	延長用								
PD-S15	142											5/12 VDC 15出力 パワーディストリビューター	
HDC-P1502	143											PoH対応 HDBaseT/パワーインジェクター	
VLC-30HD	144	1.4 (パス スルー)	受信側補償 モデル	HDMI	—	○	○	—	—	—	—	50 m	VGA ~ WUXGA(RB) 480i ~ 1080p
PRV-100	145											サムネイルプレビューアー	
型番	ページ	HDCP 対応	特長	コネクタ		最大延長距離		対応解像度					
DDC-F01U	146	1.4 / 2.2	カスタム解像度対応 EDIDエミュレーター 4K延長	HDMI		入力:12 m 4K@60 出力:12 m 4K@60		VGA~WQXGA(RB) 480p~4K@60					
型番	ページ	HDCP 対応	特長	コネクタ		エンベ ッド オーディ オ	ディエン ベ ッド オーディ オ	対応解 像度					
				映像用	音声用								
HDS-V01U	147	1.4 / 2.2	HDMI オーディオ エンベ ッド ディエン ベ ッド	HDMI	ターミナル ブロック	○	○	VGA~WQXGA(RB) 480i~4K@60					
UHDS-01	148	1.4 / 2.2	HDMI オーディオ エンベ ッド ディエン ベ ッド	HDMI	RCA ピンジャック	○	○	VGA~4K@60 480i~4K@60					

※(RB)=リデュースドブランキング

## 映像セキュリティ

型番	ページ	名称
ipMew	150	IP映像監視ソリューション
MewGazer	150	マルチベンダー対応 ネットワークビデオ監視システム
NVS-VWB-A	152	ビューアボックス
PTC-S44	153	プロトコルコンバーター
PTC-A	154	プロトコルコンバーター for ACAP
NP-EOC600P-TR	155	イーサネット同軸延長器 (PoE、PoE+対応)

## ソフトウェア

型番	ページ	名称
iq System	158	スマートフォン・タブレット用ネイティブアプリ
EdClass (Windows版)	159	授業支援ソフトウェア
EdClass for Mac (Mac版)	160	

## ケーブル・コネクタ

型番	ページ	名称
HDC-C5E	162	CAT.5E HDCケーブル
デジタルビデオ接続ケーブル	164	各種デジタルビデオ接続ケーブル
コネクタ変換ケーブル・アダプター	166	各種コネクタ変換ケーブル・アダプター

## アクセサリ

型番	ページ	名称
RM-OFS100・RM-OFS220	170	オフセットラックマウント金具
RM-44S・RM-44D	170	EIA 1/2 ラック幅製品用 ラックマウント金具
RM-SF・RM-SFL・ RM-SH・RM-SBP	170	EIA 3/4・EIA 1/2・EIA 1/4 ラック幅製品用 ラックマウント金具
RM-SV5・RM-SV3・RM-SV3-BM・ RM-AP165・RF-4	171	多連装スライド式収納ラック
FP-Z30・FP-Z42・FP-100	171	固定金具

ユニファイドコミュニケーションとは？

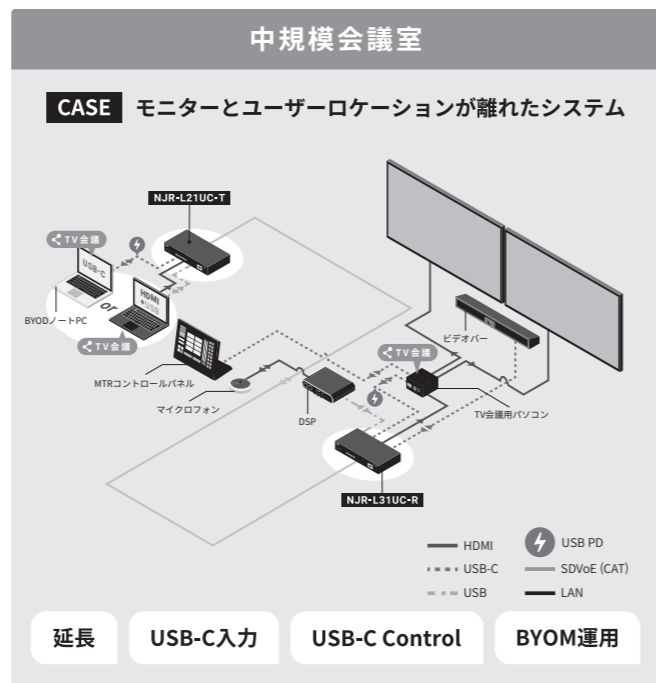
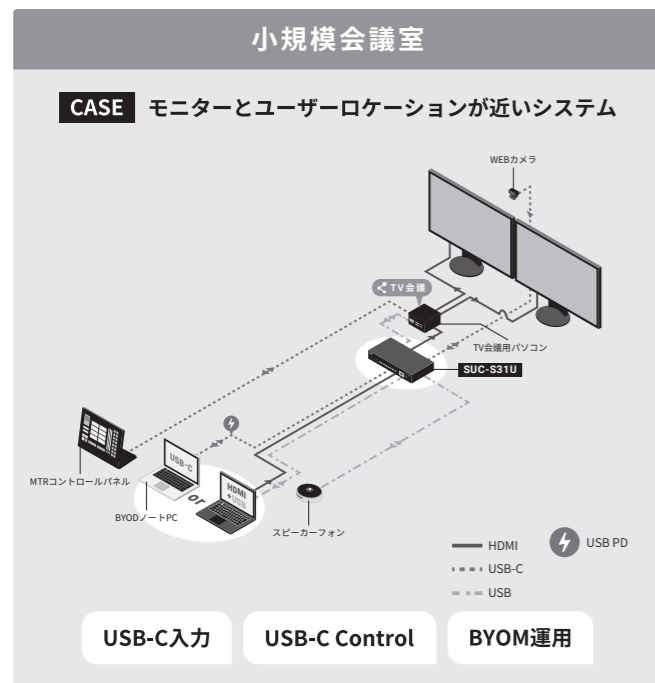


■ ProAVシステムにおけるユニファイドコミュニケーションシステム (UCシステム)

UCシステムは、Microsoft Teams Rooms やZoom Roomsなどの会議室向けプラットフォームを基盤に、ビデオ会議、音声通話、チャット、ファイル共有といった複数のコミュニケーションツールを統合したシステムです。このシステムは、リモート参加者とオンサイト参加者の間でシームレスな接続を実現し、ハイブリッド環境でも効率的にコミュニケーションできるように設計されています。会議室向けプラットフォームとProAVシステムが統合することで、会議システム整備に向けた様々な課題を解決することができます。これにより、会議室全体の映像・音響体験をさらに向上させ、ユーザービリティの高い情報共有と意思決定を実現します。

IDKが提供するUCソリューション | MTR\*やZoom Roomsを活用した

\*Microsoft Teams Rooms



ProAVシステムにおけるUCシステムの課題

1 延長 USB延長

システムレイアウトを検討する際、ケーブルだけでは距離を延ばすことができないUSB信号の延長を考慮した設計が必要です。

USB規格	最大ケーブル長	特長
USB2.0 (480Mbps)	約5m	データ転送速度が低いため、信号劣化が少なく、比較的長いケーブルが使用可能。
USB3.x (5/10Gbps)	3m以下 (推奨)	高速データ転送のため、信号劣化が起こりやすく、ケーブル長が制限される。
USB4 / Thunderbolt 3/4	0.8~2m (通常)	高速データ転送を実現するが、信号安定性のためケーブル長が短い。アクティブケーブルで2m超も可能。

2 USB-C入力 BYODデバイスのインターフェイス

持ち込み端末として使用されるノートパソコンやタブレットのビデオインターフェイスは、従来のHDMIだけでなく、USB-Cも主流となっています。そのため、UCシステムでは、USB-Cを備えたBYOD端末への対応が、求められるようになっていきます。

3 USB-C Control 多機能のUSB-Cインターフェイスへの対応

USB-Cインターフェイスは多機能であるため、AVシステムで使用する際に注意が必要です。例えば、BYOD端末への充電を目的としたケーブルを接続すると、ビデオパナの映像が意図せず切り替わってしまうなど、問題が発生することがあります。こうした問題を防ぐために、ProAVシステムではUSB-Cのファンクションコントロール機能が求められます。

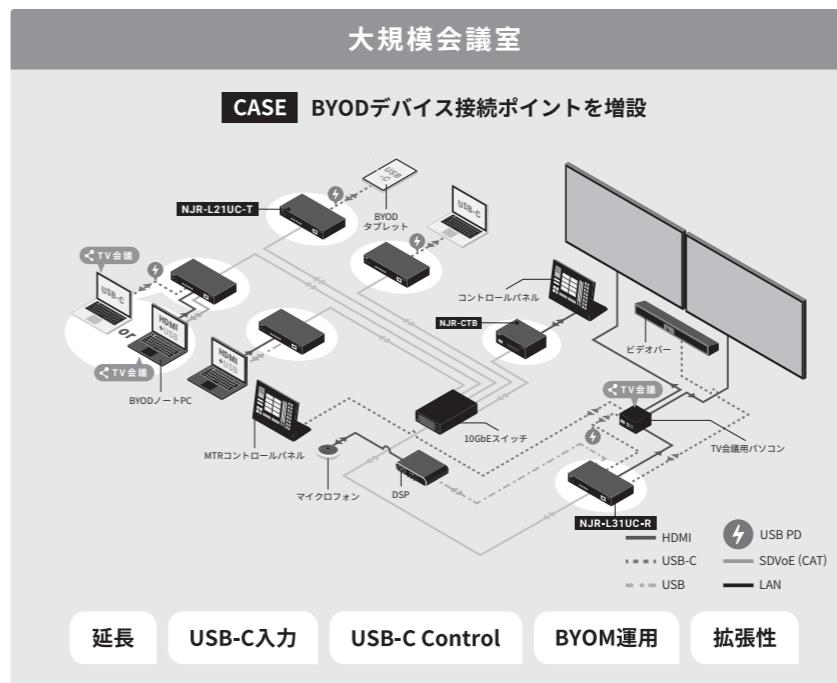
4 BYOM運用 BYOMによる会議運用への対応

会議室にMicrosoft Teams Rooms (または他の同様のシステム) が導入されている場合でも、参加者が自分の持ち込みパソコンを使ってWEBミーティングを行い、会議室に設置されたモニターやカメラを活用したいというニーズにも柔軟に対応できることが求められています。

5 拡張性 大規模システムにも対応できるシステム拡張性

中小規模会議室ではモニターの設置場所 (会議卓上、壁付け) に応じた機器配置に対応できる柔軟性、大規模会議室では会議室のキャパシティに応じたBYOD端末向けの接続ハブ (BYOD Connectivity HUB) の増設に柔軟に対応できるシステムソリューションが求められます。

さまざまな規模の会議室に対応



〈 UCシステム対応製品 〉

2025年9月発売予定  
HDMI/USB-C スイッチャー  
SUC-S31U P.084

2025年7月発売予定  
HDMI・USB-C エンコーダー  
NJR-L21UC-T P.042

2025年7月発売予定  
HDMI・USB-C デコーダー  
NJR-L31UC-R P.044

好評販売中  
HDMI/USB-C 切替器  
IMP-V31U P.086

好評販売中  
USB-C to HDMI コンバーター  
IFC-V21U P.133

## USB Type-Cとは？

USB Type-CはUSB-Cとも呼ばれ、近年広く普及している多用途の接続コネクタです。バージョンUSB2.0以降をサポートしており、電力とデータ、さらに映像信号を送信できる小型のリバーシブルコネクタです。

その主な利点の1つは、あらゆるデバイスに対応できる普遍性です。スマートフォン、タブレット、ノートPC、デスクトップPC、モニター、キーボード、外部ストレージドライブなどの周辺機器を含むさまざまなデバイスで採用されています。



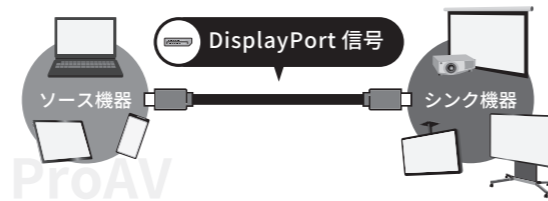
## ProAVシステムで求められる機能

### Alt Mode (オルタネートモード)

### データ転送/映像出力延長伝送機能

“Alt Mode” (Alternate Mode) は、USB Type-Cコネクタを使用して他の規格やプロトコルに基づく信号や機能を伝送するモードです。Alternate ModeをサポートするUSB Type-Cケーブルや変換アダプターを使用することで、映像信号やオーディオ信号を送信したり、ディスプレイポートやHDMIポートなどの別のインターフェイスに変換することが可能です。

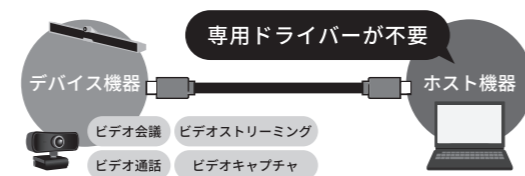
Alt Modeには4種類あり、ProAVシステムではDisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) が広く採用されています。



### UVC (USB Video Class)

### Webカメラ規格に対応

“UVC”は、USBによる映像データを転送するための規格です。映像デバイス（ウェブカメラ、ビデオキャプチャカードなど）とホストコンピューター（PC、ノートPC、スマートフォンなど）間の映像データを共通化します。UVC対応デバイスは、UVCドライバーをインストールする必要がなく、ホストコンピューターと接続するだけで自動的に認識されます。Type-Cの普及により、より多くのデバイスが高速な映像通信をサポートできるようになり、より便利な接続が可能になりました。

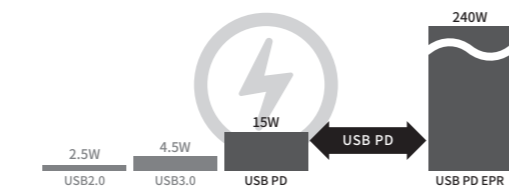


### USB PD (USB Power Delivery)

### 高電力供給機能

“USB PD”は、USB Type-Cコネクタを使用して、最大240Wの高出力電力供給が可能な規格です。従来の機能とは異なり、デバイスの充電や高パワー機器の駆動に適しています。そのため、Alt Modeで映像伝送をしつつ、USB PDで受電し充電することが可能になります。

ノートPC、スマートフォン、タブレット、モバイルバッテリーなど、様々なデバイスで利用されています。



### ■ 選定時の注意

すべてのType-C製品が、Alt Mode、UVC、USB PDに対応しているわけではありません。Type-Cを使用する上で仕様を確認する必要があります。

## 〈USBについて〉

USB (Universal Serial Bus) は、パソコンと周辺機器を接続するための通信規格です。

USBはデータの送受信や電力の供給を行うための共通のインターフェイスを提供し、さまざまなデバイスを容易に接続することができます。USB端子を採用しているデバイスは、PCやスマートフォンはもちろん、ディスプレイやプロジェクター、キーボードやマウス、モバイルカメラなどさまざまな種類があります。

### ■ コネクタの種類

Type-A	Type-B	Type-C
<p>もっとも標準的なUSB規格のコネクタのひとつ。USB Type-A コネクタは、パソコンや周辺機器、デジタルデバイスなどでデータのやり取りや電力供給を行うための通信規格です。</p> <p>■ 端子カテゴリは3種類 (形状別だと4種)</p> <p>Standard Mini Micro</p>	<p>通常、デバイス側に搭載され、パソコンやハブなどのホストデバイスと接続に使用されます。プリンター、スキャナー、外部ハードドライブ、オーディオインターフェイスなどのデバイスで採用されています。</p> <p>■ 端子カテゴリは3種類 (形状別だと5種)</p> <p>Standard Mini Micro</p>	<p>近年広く普及している多用途の接続コネクタ。電力とデータの両方を送信できる小型のリバーシブルコネクタです。スマートフォンやタブレット、PCやモニター、キーボードなどのさまざまなデバイスで採用されています。</p> <p>■ 端子カテゴリは1種類のみ</p> <p>Only</p>

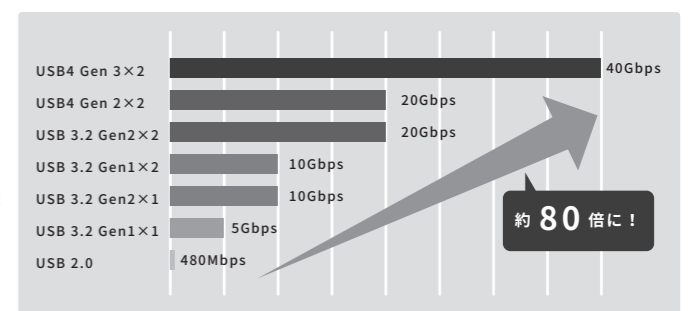
USBには多数のバージョンがあり注意が必要です。QRコードから弊社WEBサイトで詳しい情報をご覧ください。



### ■ 伝送速度の進化

USBは進化しており、さまざまなバージョン規格が存在します。新しいバージョン規格では、驚異的な速度でデータを伝送することができます。従来のUSB 2.0と比べて最大約80倍のデータ転送速度にあたります。これは、大容量のファイルを素早くコピーしたり、映像やオーディオをスムーズにストリーミング再生したりする際に大きな利点となります。

Type-CはUSB 2.0以降から対応していますが、他Typeと同様にバージョン規格によって性能が異なるため確認する必要があります。



## ProAVシステムでの採用が進むUSB Type-C

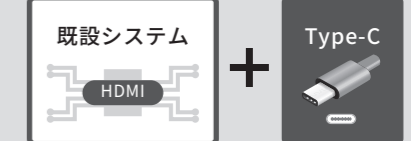
### Appleデバイスを活用

Type-CコネクタはMacやiPadなどのAppleデバイスにも採用されており、使用デバイスを制限する必要がなくなります。



### HDMIシステムとの連携

USB-CをHDMI信号に変換することにより、既存のAVシステムでもUSB-C対応デバイスを活用することができます。



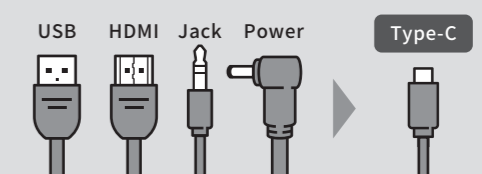
### 会議システムをよりスマートに

カメラ・スピーカー・マイクを兼ね備えたType-C対応サウンドバーを使用すれば、シンプルなAVシステムで構築可能です。



### シンプルなケーブル配線

ソース機器の映像、音声出力とソース機器への給電を1本のケーブルでまかなうことができるので、操作卓上はスッキリ。



### AV over IPとは？

映像や音声をIPネットワーク経由で伝送する技術です。  
1980年の規格化以降、40年にわたり進化を続けてきた信頼性の高いイーサネット技術をベースとしています。  
システム規模に応じた柔軟な機器構成を可能にし、システムのシンプル化と映像・音声・制御の統合を実現します。  
従来型のマトリクススイッチャーを中心としたシステムに代わる、次世代AVシステムソリューションです。

#### ■ 進化を続ける映像コンテンツとAV over IP

映像コンテンツは高精細、高解像度、広色域化が進み、4K映像が一般化してきました。  
従来のシステムではデータ量が大きい4K映像を高画質で配信することは難しかったのですが、AV over IPシステムにすれば、4K映像も視覚的な情報欠落のない高画質伝送を実現します。  
より高精細、高画質へと進化を続ける映像コンテンツとともに、幅広いシステムアプリケーションでAV over IPが急速に普及しています。



### AV over IPを選ぶメリット

#### システムのシンプル化と高い拡張性のAVC統合システム

<p><b>シンプルな機材構成で 高性能システムを実現</b></p> <p>エンコーダー、デコーダー、トランスミッター、ネットワークスイッチという従来システムと比べると圧倒的に少ない機材構成でシステム構築が可能です。</p>	<p><b>AVシステムに 必要な機能が満載</b></p> <p>延長・分配・切替・マトリクススイッチ・スキャンコンバート・マルチビュー・ビデオウォールなどの豊富な機能を搭載しており、あらゆるAVシステムに対応が可能です。</p>	<p><b>効率の良い 伝送インフラの構築</b></p> <p>1本のケーブルで映像信号・音声信号・制御信号・USB・電源の伝送が可能です。 ※対応できる伝送信号は機器により異なります</p>
<p><b>システムニーズに合わせた 豊富なラインアップ</b></p> <p>・視覚的ロスと実質的伝送遅延のない、4K長距離伝送に対応した10G光伝送システム ・機器間伝送100m以内で視覚的ロスと実質的伝送遅延のない、4K伝送に対応した10G CATケーブル伝送システム ・伝送帯域を効率的に活用する1Gネットワーク伝送システム</p>	<p><b>中長期的なAVシステム 整備に最適</b></p> <p>ネットワークスイッチのポートを確保できれば、エンコーダー・デコーダー・トランスミッターの追加により、柔軟なシステム拡張が可能です。 従来型のマトリクススイッチャーのように、システム拡張に伴うスイッチャーの入れ替え作業などを含む大掛かりな改修作業は不要です。</p>	<p><b>保守管理運用 コストの削減</b></p> <p>IPネットワークベースシステムの特長を生かし、学校内や企業内のAVシステムの「運用」、「管理」、「保守」を一元管理することができます。</p>

### 〈SDVoEアライアンスについて〉



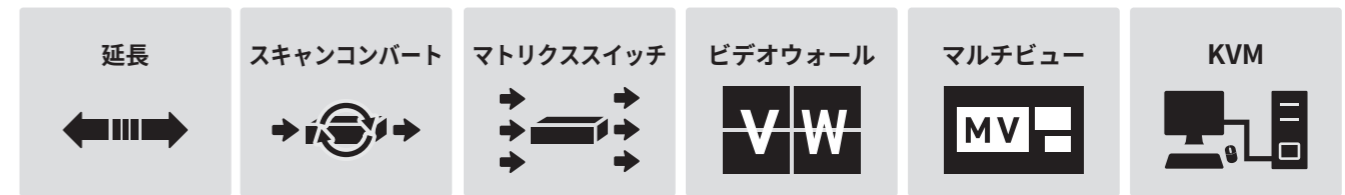
SDVoE (Software Defined Video-over-Ethernet) アライアンスは、イーサネットを利用したAV 信号伝送の標準化を目的として、HardwareおよびSoftwareプラットフォームを中心に業界をリードする企業を集め、SDVoE 技術を利用したエコシステムを構築するために協力している非営利のコンソーシアムです。

目標	主要メンバー
<ul style="list-style-type: none"> <li>イーサネットを活用して、従来システムより柔軟性、信頼性、費用対効果の高いシステムアーキテクチャを実現する</li> <li>イーサネットを活用した映像配信とAVシステムマネジメントの標準化を推進する</li> <li>エコシステムパートナー（機器メーカー、ソフトウェア開発者、チップセットデザイナー、システムインテグレーター）のコラボレーションを促進する</li> <li>AV over IPを推進するための業界に向けたマーケティング、トレーニングを実施する</li> </ul>	<p>BLACK BOX, CRISTIE, IDK, NETGEAR, SEMTECH, ZEEVEE</p> <p>IDKは2017年のSDVoEアライアンスが発足当初からContribution Memberとして参加をしてきましたが、2020年6月25日よりSteering Memberとして国内外でのSDVoEアライアンスの活動を推進していくこととなりました。</p>

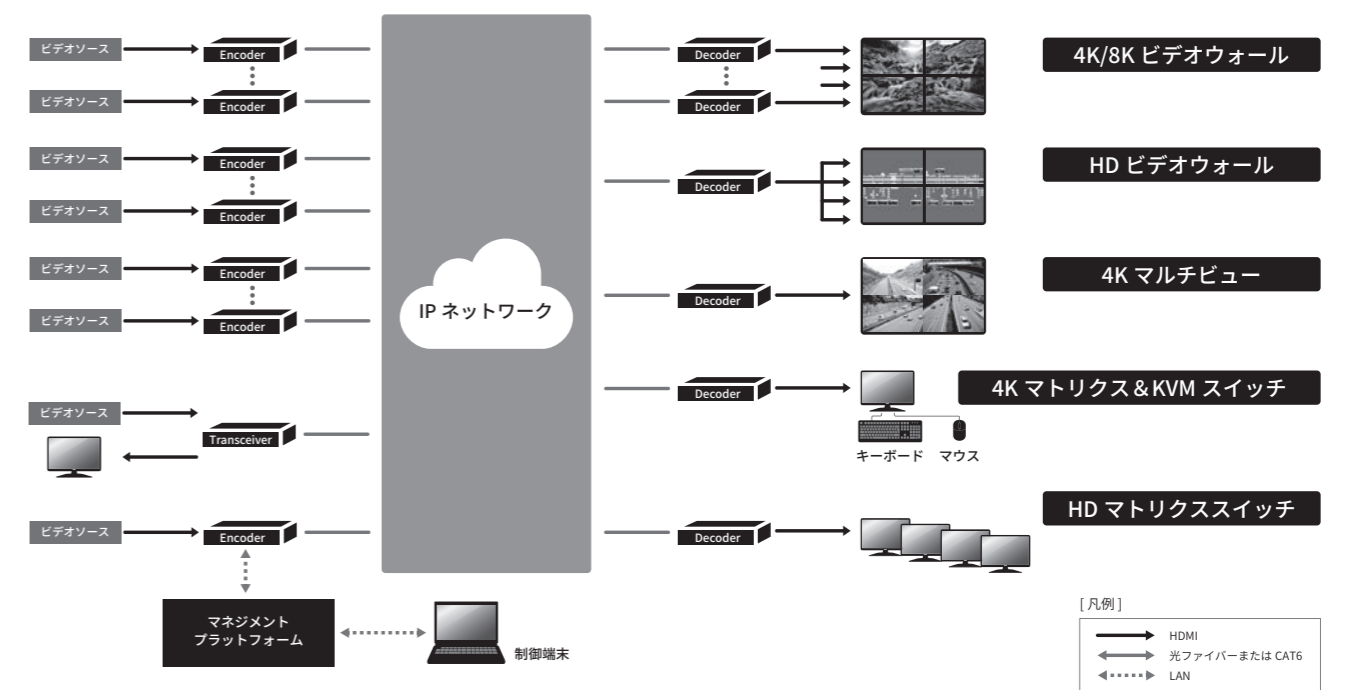
### 主な機能

#### さまざまな機能をAV over IPに統合

従来型のAVシステムのように、個々のシステム要求に応じた専用機器は不要になります。  
延長・スキャンコンバート・マトリクススイッチ・ビデオウォール・マルチビュー・KVMコントロールに対応する豊富な機能を備えています。拡張性の高いネットワークスイッチと組み合わせることで、シンプルな機材構成ながら小規模システムから大規模システムまであらゆるシステムに対応します。



### システム概要図



[凡例]



## HDBaseTとは？

HDBaseTは家電製品および業務用機器の接続規格です。カテゴリ5e以上のLANケーブル1本でビデオ・オーディオ・電源・イーサネット・USBの信号をポイント・トゥ・ポイントにて伝送・通信可能な規格です。

### 5Play

オーディオ・ビデオ AV | イーサネット | 電源 | 制御信号 | USB

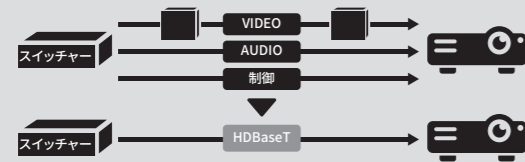


## システムメリット

### スマートで信頼性の高いシステムを構築

#### シンプルな構成でケーブル手配も省力化

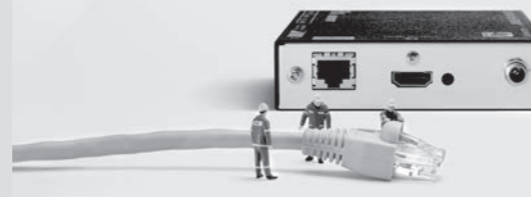
HDBaseTは映像・音声・RS-232C・LAN・電源の伝送に対応しています。これまで、複数の延長器や伝送ケーブルで機器間を接続していたものが、1対の送受信器と1本のCATケーブルで接続することができます。これにより、AVシステムをシンプルに構築することができ、使用するケーブルの手配も省力化できます。



#### LANケーブルによる優れた施工性

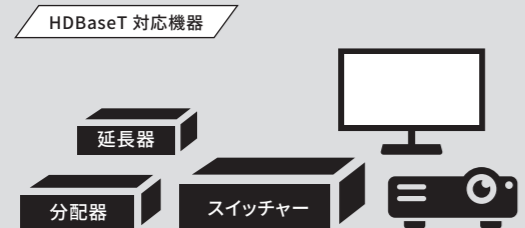
端末加工性に優れたLANケーブルによる伝送のため、現場でのケーブル通線工事やコネクタ取り付け作業を容易にこなすことができます。

- ・現場での端末加工が容易
- ・コネクタが付いていない状態でケーブル通線作業が可能



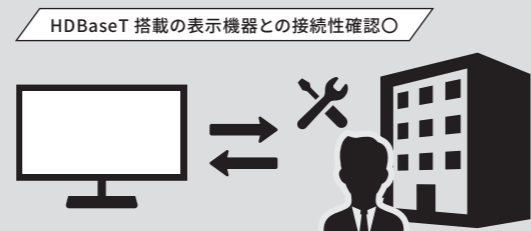
#### 豊富な対応機器

HDBaseTインターフェイスはビデオプロジェクターをはじめとして、延長器・分配器・スイッチャーなどの多くのProAV機器に採用されています。



#### 相互接続性

映像表示機器と周辺機器の相互接続性の確認も進んでおり、安定性に優れたシステム運用が可能です。



## 〈HDBaseTアライアンスについて〉

HDBaseT アライアンスは、超高精細デジタル接続のグローバルスタンダードとしてHDBaseTテクノロジーの推進と進歩を任務とする非営利団体です。主要家電メーカーやProAV 機器メーカーが参画しており、幅広い分野の伝送ソリューションとして活用されています。



主要メンバー

LG, SAMSUNG, SONY PICTURES, VALENS

## 主な機能



“非圧縮伝送”

最大4K@60 4:4:4の高解像度映像を非圧縮で、100 mの長距離伝送が可能です。



“低レイテンシー伝送”

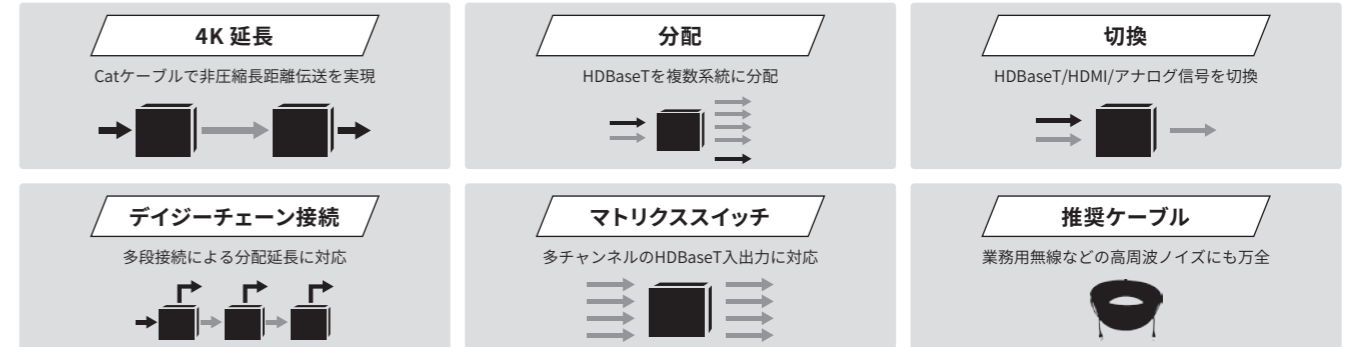
伝送遅延は10 μs以内 (100 m延長時) 実質遅延のない伝送により、ゲーム機の映像などでもストレスのない伝送が可能です。



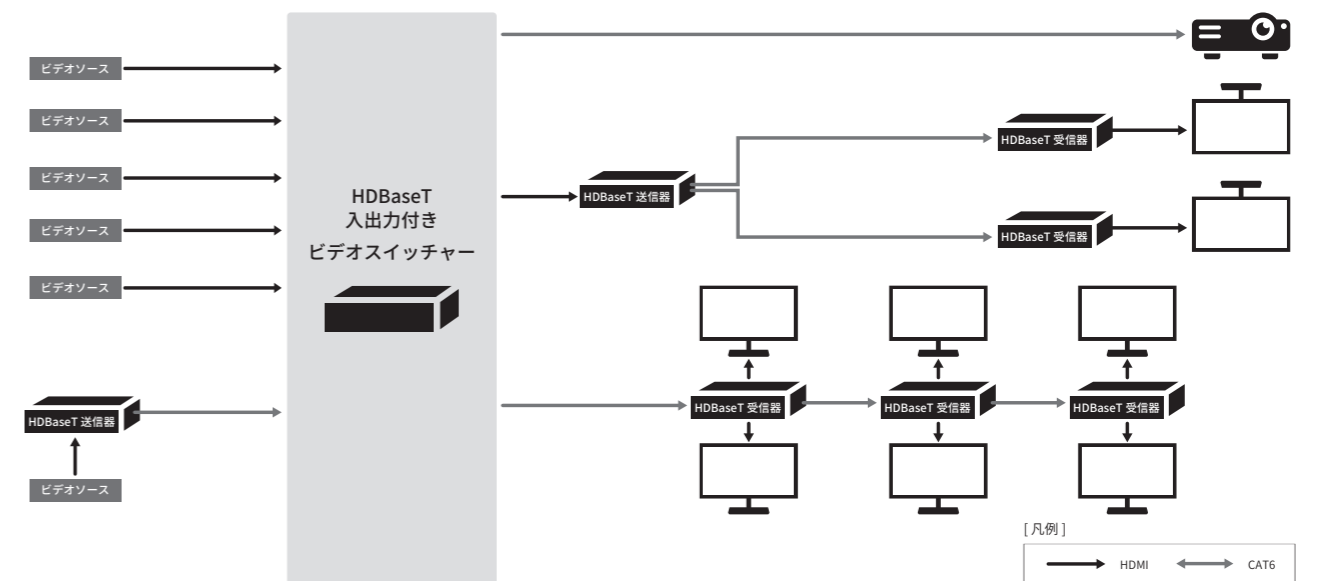
“5Play”

HDBaseTはA/V・イーサネット・USB・電源・制御信号の伝送(5Play)を実現する伝送規格です。  
※機器により伝送機能は異なります

## IDKが提供するHDBaseTソリューション



## システム概要図



QRコードから弊社WEBサイトで詳しい情報をご覧ください。

## 光ファイバー伝送とは？

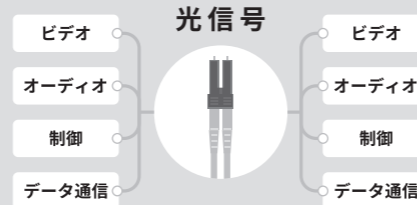
光ファイバー伝送とは、光ファイバーケーブルを通じてデータを光信号として伝送する技術のことです。この技術は、インターネット、電話、テレビなどの通信サービスで広く利用されています。高帯域幅と低損失の特性を持つため、高品質の映像信号を長距離伝送するのに適しています。

近年、映像コンテンツは高解像度、広色域化が進み、4K映像が一般化してきました。大容量データを信頼性の高い長距離伝送を可能とする光ファイバー伝送技術は、ProAVマーケットにおいてもさまざまな用途で広く利用されています。

## 光ファイバー伝送を選ぶメリット

### 1 伝送する信号に依存しない伝送インフラ

特定の信号形式に依存せず、光信号を使用して情報を伝送します。信号の種類が異なっても、同じインフラを使用してデータを伝送できるため、柔軟性が高いです。異なるアプリケーションやシステムを相互に通信させるため、万能な伝送インフラとして機能します。



### 2 高ノイズ環境下でも信頼性の高い映像伝送

メタルケーブルを使用した映像伝送において、高周波ノイズが発生する環境下では映像やデータの伝送に影響を及ぼすことがあります。光ファイバー伝送は、伝送路でノイズの影響を受けることなく、鉄道、工場、病院などの高周波ノイズが多い環境でも信頼性の高い映像伝送を実現します。



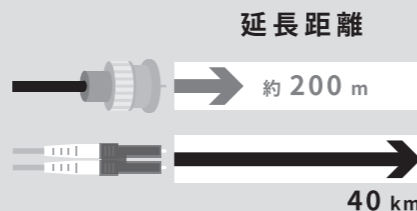
### 3 狭小スペースでも優れた配線効率

光ファイバーケーブルは非常に細く、かつ柔軟性が高いため、狭いスペースや複雑な配線経路でも効率的に配線が可能です。同軸ケーブルやLANケーブルと比べて、より多くの光ファイバーケーブルを束ねることができます。コネクタ部分もコンパクトなため、スペースに制約がある場所で重宝されます。



### 4 建物間の長距離伝送にも最適

一般的に、メタルケーブルを使用した映像伝送の限界は約200mです。光ファイバー伝送なら数十キロの長距離伝送が可能です。光ファイバーは信号の損失が少なく、高品質な通信が可能であるため、建物間の映像伝送や大規模なネットワークの構築に適しています。



## 〈光ファイバーケーブルの基礎〉

光ファイバーケーブルは、光信号を伝送するための特殊なケーブルです。人間の髪の毛ほどの細いガラスやプラスチック製の繊維でできており、その中に光信号を閉じ込め、画像や音声などのデータを伝送します。

光ファイバーの基本構造は、中心部のコアとその周囲を囲むクラッドの二層構造です。コアが光を通し、クラッドが内部に反射させることで、光信号を伝送します。クラッドの外側はシリコンなどの被膜で保護されており、屋内外での使用に耐えるよう設計されています。

耐久性、耐ノイズ性の高さから、高周波ノイズが多い環境での使用に適しています。



### ■ 伝搬モード

「伝搬モード」とは、光ファイバー内で光信号が伝わる際の経路やパターンを指し、シングルモードとマルチモードの2種類があります。コアの大きさや光の伝搬方法などが異なり、それぞれに適した用途や特長があります。

シングルモード (SM)		マルチモード (MM)	
細いコアの中心を一つの光が伝搬し、長距離伝送に適している		太いコアを通じて複数の光が伝搬し、短距離伝送に適している	
伝送距離	長距離伝送 数キロメートル ※HDMI ビデオ伝送の場合	伝送距離	短距離伝送 数百メートル ※HDMI ビデオ伝送の場合
構造	光を直線的に進む	構造	光の屈曲を利用して進む
コア径	10μm 以下 125μm	コア径	50μm または 62.5μm 125μm
メリット	・伝送損失が少なく、長距離伝送に適している ・高速通信が可能	メリット	・折り曲げへの耐性が高い ・接続が容易で、加工技術が不要 ・シングルモードと比較すると低コスト
デメリット	・折り曲げへの耐性が低く、破損しやすい ・専用の器具を使った加工・融着接合が必要で、取り回しが難しい	デメリット	・全反射を繰り返すため、伝送損失が大きくなりやすい ・長距離伝送には適さない
さらに2つのタイプに分類			
<b>ステップインデックス (SI)</b> コア内の光信号はクラッドで反射を繰り返しながら進みます。		<b>グレートインデックス (GI)</b> 中心部から離れるほど屈折率が低くなり、光信号が徐々にコアに集約されながら進みます。	

### ■ 材質

材質によって、伝送可能な光の波長が異なります。使用したい波長に応じてファイバーの材質を選択する必要があります。一般的には、ガラスまたはプラスチックが使用されます。

材質	波長帯域
石英ガラス	0.2 ~ 2.1 μm
多成分ガラス	0.4 ~ 1.1 μm
プラスチック	0.4 ~ 1.7 μm
フッ化物ガラス	0.4 ~ 5.0 μm
カルコゲナドガラス	2.1 ~ 9.0 μm

### ■ 研磨の種類

光の伝達を円滑に行うためには、接続面に隙間がないことが重要です。フェルル端面を磨くことで、伝送速度や効率が大幅に向上します。研磨方法によって光の反射率が異なるため、注意が必要です。

種類	特長
PC 研磨	・フェルル先端を球面状に研磨したもの ・ファイバー同士が直接接触するため、整合剤を使用せずに接続できる ・反射減衰量 25 dB 以上 ・マルチモードファイバーの標準的な研磨方法
SPC 研磨	・PC 研磨を行った後、さらに低反射研磨したもの ・反射減衰量 40 dB 以上 ・シングルモードファイバーの標準的な研磨方法
UPC 研磨	・PC 研磨を行った後、さらに低反射研磨したもの ・反射減衰量 50 dB 以上 ・シングルモードファイバーで用いられる研磨方法
APC 研磨	・フェルル先端を 8 度の球面状に斜め研磨したもの ・反射減衰量 60 dB 以上 ・PC、SPC、UPC との接続互換性なし

### ■ IDK製品の機器選定をする際の注意点

マルチモードファイバーにはOM1、OM2、OM3、OM4、OM5シングルモードファイバーにはOS1、OS2という規格があります。IDKの光伝送機器は対応する光ファイバーの種類と延長距離によって、光ファイバー規格の指定があります。IP-NINJARシリーズの場合、マルチモードファイバー (OM3) では最大延長距離が300 m、シングルモードファイバー (OS1) では最大延長距離が10 kmとなります。

※各機器で使用できる光ファイバーについては各製品ページをご参照ください。



# IP-NINJAR





### 2つのシステムに対応する IP-NINJAR

IP-NINJAR ブランドは、AV over IP システムにとどまらず、マトリクススイッチャーや延長器を使用した従来型 AV システムまでフォローする SDVoE ベースのハイブリッドシステムソリューションです。

IP-NINJAR 製品を選定すれば、既存と同様のシステム構築から将来の AV over IP システムへの拡張まで、柔軟に対応できます。



#### ネットワークスイッチとつなぐ

IP-NINJAR 製品と 10GbE スイッチで構成される、シンプルな接続ながら、あらゆる AV システムに対応する AV over IP ソリューション。

- 延長
- 映像双方向同時伝送
- KVM
- マトリクススイッチ
- マルチビュー
- ビデオウォール

#### AV over IP システム



#### 従来型 AV システム

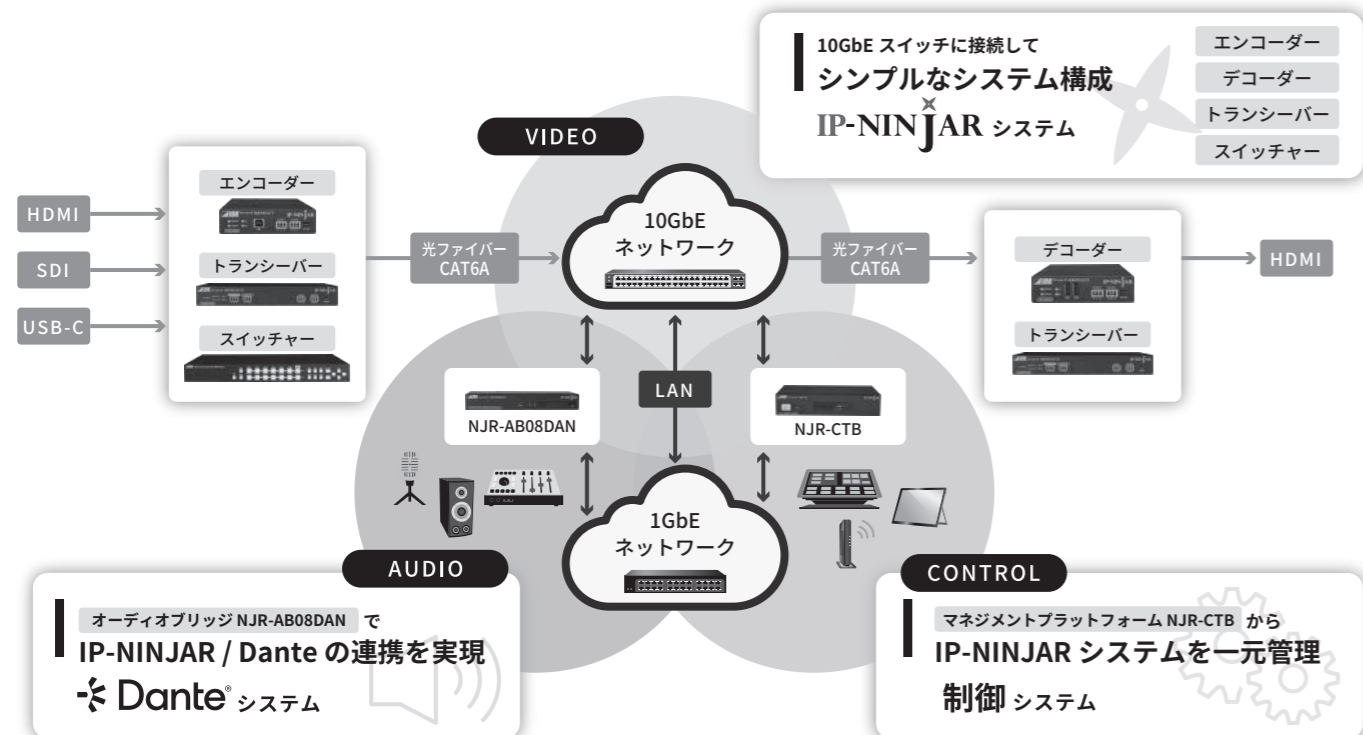


#### IP-NINJAR 製品同士をつなぐ

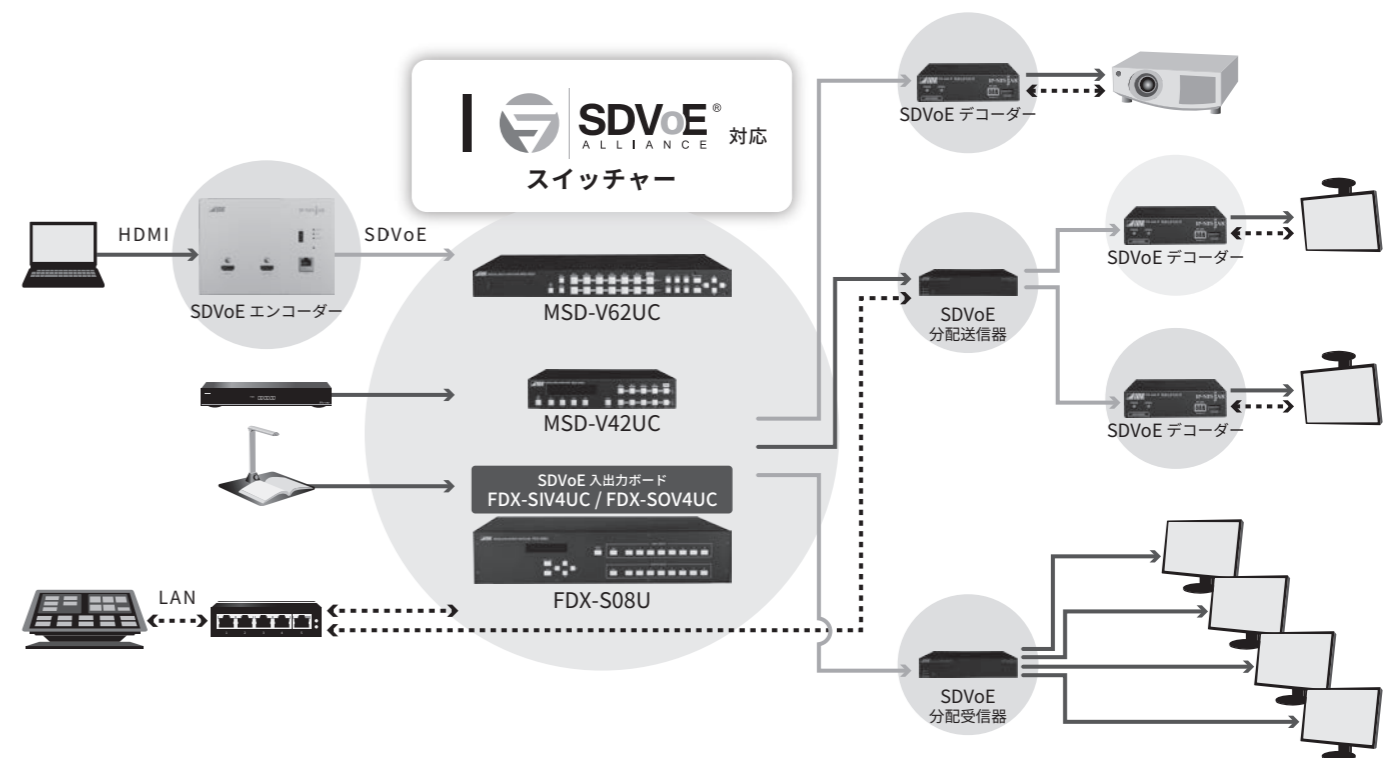
IP-NINJAR 製品の 1 対 1 接続により実現する SDVoE 伝送技術を使った、4K 映像、音声、制御信号の延長ソリューション。

- 延長
- 映像双方向同時伝送
- KVM

### AV over IP システム



### 従来型 AV システム



### 多様なシステムニーズに応える幅広いラインアップ

型番	特長	ソリューション		製品種別			スケーリング機能
		AV over IP	Point to Point	エンコーダー	デコーダー	トランシーバー	
NJR-P01UF-TR NJR-P01UC-TR	双方向同時伝送 トランシーバー	●	●	-	-	●	●
NJR-P01UFW-TR NJR-P01UCW-TR	双方向同時伝送 ウォールプレート型 トランシーバー	●	●	-	-	●	●
NJR-P01UFR-TR NJR-P01UCR-TR	双方向同時伝送 トランシーバー タフモデル	●	●	-	-	●	●
NJR-P01UF-T/R NJR-P01UC-T/R	KVM 制御対応 エンコーダー / デコーダー	●	●	●	●	-	●
NJR-P01UFW-T NJR-P01UCW-T	ウォールプレート型 エンコーダー	●	●	●	-	-	●
NJR-L01UF-T/R NJR-L01UC-T/R	シンプル低価格 エンコーダー / デコーダー	●	●	●	●	-	-
NJR-L21UC-T	HDMI・USB-C 対応 エンコーダー	●	●	●	-	-	-
NJR-L31UC-R	HDMI・USB-C 対応 デコーダー	●	●	-	●	-	-
NJR-L13UC-T/R NJR-L15UC-T/R	延長分配モデル エンコーダー / デコーダー	●	●	●	●	-	-
NJR-T01SDI	3G/HD/SD-SDI 対応 エンコーダー	●	●	●	-	-	●
NJR-P01FNF-T	NDI High Bandwidth 対応 NDI to SDVoE エンコーダー	●	-	●	-	-	●
NJR-AB08DAN	Dante オーディオブリッジ インターフェイス	●	-	-	-	-	-
NJR-CTB	マネジメントプラットフォーム	●	-	-	-	-	-
MSD-V41UC MSD-V42UC	デジタルマルチスイッチャー SDVoE 出力 CAT モデル	●	●	●	-	-	●
MSD-V61UF MSD-V62UF	デジタルマルチスイッチャー SDVoE 出力 光ファイバーモデル	●	●	●	▲ オプション	-	●
MSD-V61UC MSD-V62UC	デジタルマルチスイッチャー SDVoE 出力 CAT モデル	●	●	●	▲ オプション	-	●
FDX-SIV4UC FDX-SOV4UC	デジタルマトリクススイッチャー FDX-S シリーズ用 SDVoE 入出力スロットボード	●	●	●	●	-	-

※ FDX-SIV4UC/SOV4UC は、FDX-S シリーズ本体と組み合わせてご使用ください

高解像度 対応フォーマット		HDCP		延長ケーブル		伝送信号					
4K@60 (4:4:4)	1080p	2.2	1.4	光 ファイバー	CAT	デジタル 映像	デジタル 音声	アナログ 音声	RS-232C	LAN	その他
●	●	●	●	●	●	●	●	IN・OUT	●	●	USB HID
●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	USB HID
●	●	●	●	●	●	●	●	IN・OUT	-	●	-
●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	USB HID
●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	USB HID
●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-
●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	USB HOST USB DEVICE
●	●	●	●	-	●	●	●	OUT	●	●	USB HOST USB DEVICE
●	●	●	●	-	●	●	●	T : OUT R : OUT	●	●	-
-	●	-	-	●	-	●	●	IN・OUT	●	●	-
-	●	-	-	● IP-NINJAR	-	●	●	-	●	●	NDI
-	-	-	-	● IP-NINJAR	-	-	●	-	-	-	Dante
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	-

### 推奨スイッチ

弊社では 10 GbE スイッチおよび SFP+ モジュールを販売しております。  
取り扱い製品は QR コードよりご確認ください。  
価格・納期などの詳細については弊社営業部までお問い合わせください。

QRコードから弊社WEBサイトで詳しい情報をご覧いただけます。

### 取り扱いメーカー

NETGEAR Inc. / ヤマハ株式会社 / NVIDIA Networking



### ビデオウォール・マルチビュー表示条件



エンコーダー	デコーダー			
	スケーリング機能 搭載モデル		スケーリング機能 非搭載モデル	
	ビデオウォール	マルチビュー	ビデオウォール	マルチビュー
スケーリング機能 搭載モデル	●	●	-	-
スケーリング機能 非搭載モデル	●	-	-	-

4K@60 対応 HDMI トランシーバー

# NJR-P01Ux-TR

NJR-P01UF-TR / NJR-P01UC-TR

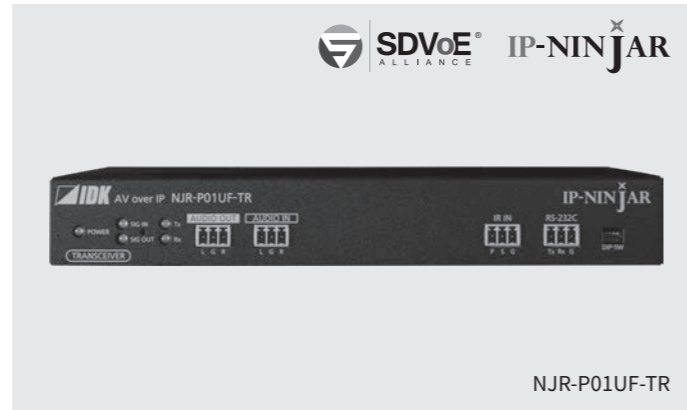
製品型番	
光ファイバーモデル	NJR-P01UF-TR
CATモデル	NJR-P01UC-TR

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。  
※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

NJR-P01Ux-TRは、HDMI信号とRS-232C、LAN、KVMなどのUSBを光ファイバーケーブルまたはツイストペアケーブルで長距離伝送するAV over IP機器です。映像信号は最大4K@60(4:4:4)、HDCP 2.2に対応しています。

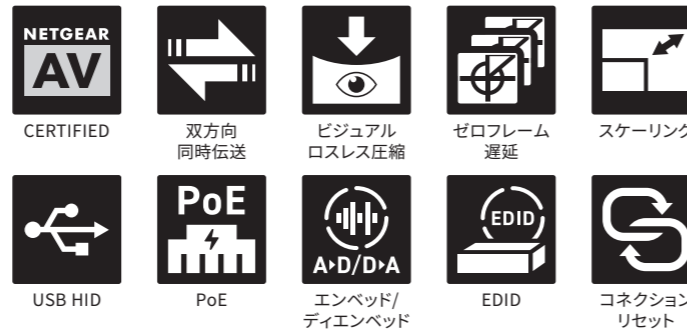
HDMI信号の送信機能と受信機能が一体化された製品で、それぞれ同時に動作可能です。

IRケーブル(IR-P01-R)と推奨リモコンを使用したNJR-CTBの制御ができます。

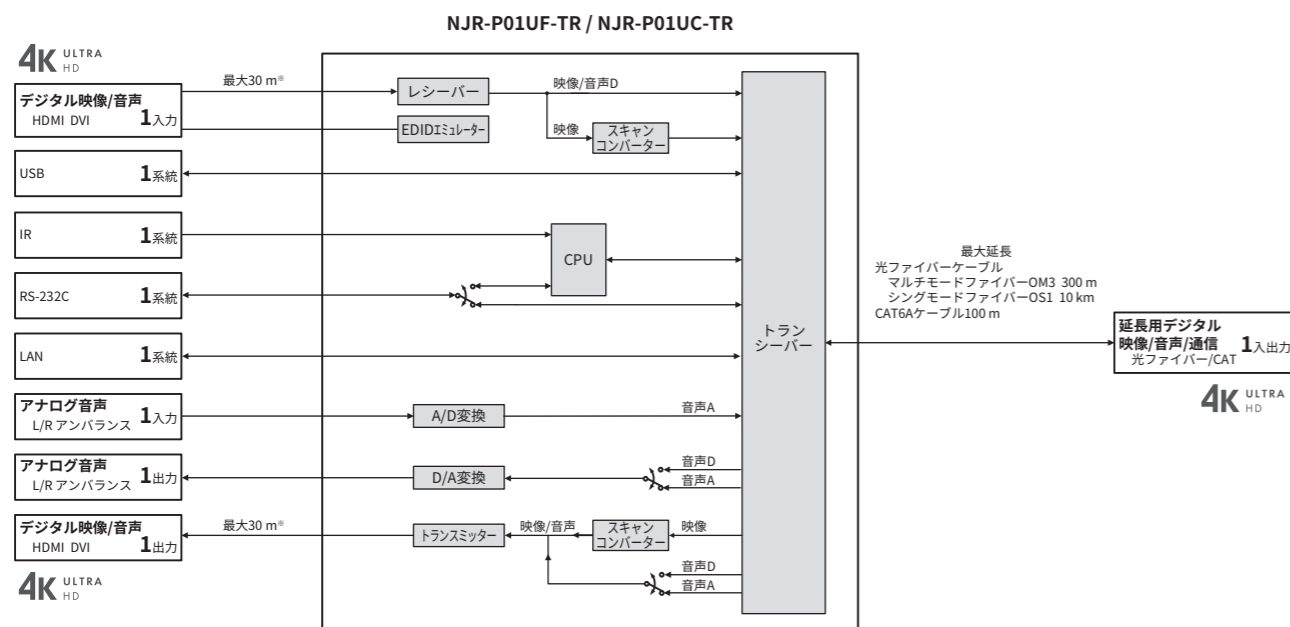


## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- エンコーダー / デコーダー同時使用
- IR制御対応



## 入出力構成図



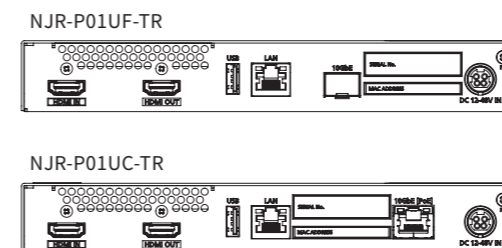
※最大距離  
30 m: 1080p@60  
12 m: 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

		NJR-P01UF-TR (光ファイバー)	NJR-P01UC-TR (CAT6A)
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
映像音声入出力	10GbE	1系統 ※入出力同時伝送可 SDVoE、AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクター: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)	
	制御I/F	RS-232C LAN USB IR入力	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン) 1系統 コネクター: RJ-45 1系統 HIDクラス相当、コネクター: Type-A (メス) 1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
その他仕様	電源	DC 12 V 1.0 A - DC 48 V 0.27 A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W	PoE受電、コネクター: RJ-45 (10GbE入力) DC 12 V 1.3 A - DC 48 V 0.32 A
	最大消費電力	14 W	PoE受電時: 17 W DC 12 V電源使用時: 17 W
外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)		
質量	1.0 kg		
温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C		
湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)		

Ver.1.1.0

## 背面図



## オプション

- 10G SFPモジュール  
SFP-L10GSR | マルチモードファイバー SFP-L10GLR | シングルモードファイバー
- IRケーブル  
IR-P01-R
- 多連装スライド式収納ラック  
RM-SV5
- ラックマウントファンユニット  
RF-4
- パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定金具  
FP-Z30

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



4K@60 対応 HDMI トランシーバー ウォールプレートモデル

# NJR-P01UxW-TR

NJR-P01UFW-TR / NJR-P01UCW-TR

製品型番		
光ファイバーモデル	白パネル	NJR-P01UFW-TR
	黒パネル	NJR-P01UFW-TR-B
CATモデル	白パネル	NJR-P01UCW-TR
	黒パネル	NJR-P01UCW-TR-B

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご使用ください。  
※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

NJR-P01UxW-TRは、4K@60対応のHDMI信号を光ファイバーケーブルまたはツイストペアケーブルで長距離伝送するウォールプレート型AV over IP機器です。

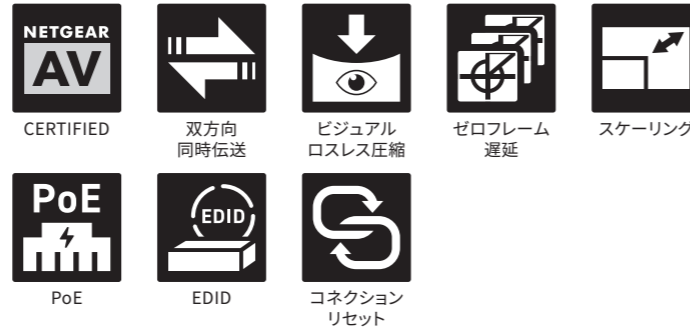
HDMI信号の送信機能と、受信機能が一体化された製品で、それぞれ同時に動作可能です。

RS-232Cの双方向通信とLANの伝送、KVMなどUSBの延長に対応しています。

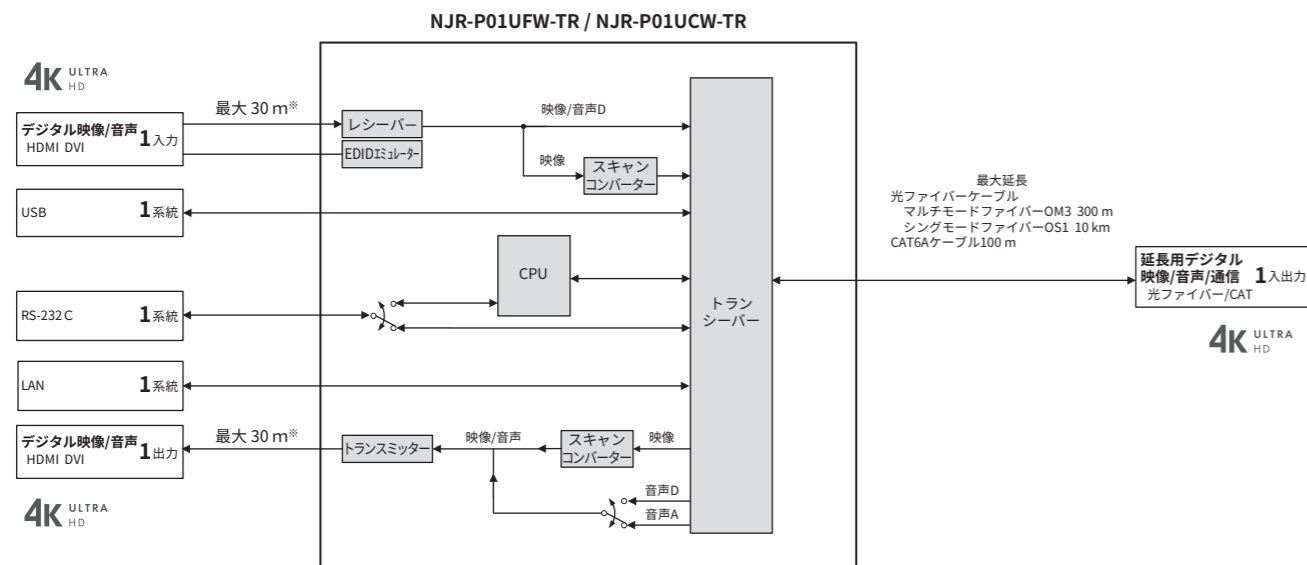


## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- エンコーダー /デコーダー同時使用
- ビデオウォール/マルチビュー



## 入出力構成図



※ 最大距離  
30 m: 1080p@60  
12 m: 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

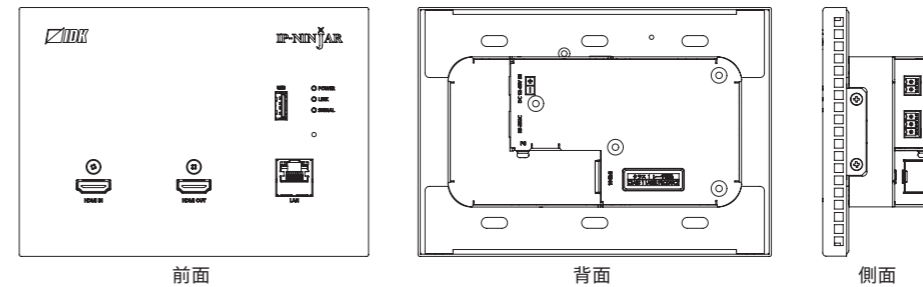
## 概略仕様

		NJR-P01UFW-TR (光ファイバー)	NJR-P01UCW-TR (CAT6A)
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI / DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)	
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)	
映像音声入出力	10GbE	1系統 ※入出力同時伝送可 SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクター: SFP+ 延長距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)	コネクター: RJ-45 最大距離: 100 m (CAT6A (STP)) ※PoE使用時はAWG 24以上の太いケーブルを推奨
制御I/F	RS-232C LAN USB	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン) 1系統 コネクター: RJ-45 1系統 コネクター: Type-A (メス)	
その他仕様	電源	DC 12 V 0.9 A - DC 48 V 0.25 A、 コネクター: ターミナルブロック (2ピン)	PoE受電、コネクター: RJ-45 (10GbE入力) DC 5 V 2.8 A、コネクター: ターミナルブロック (2ピン)
	最大消費電力	12 W	PoE受電時: 14 W DC 5 V電源使用時: 14 W
	外形寸法	162 (W) × 114.3 (H) × 52.8 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	0.8 kg	
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C	
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)	

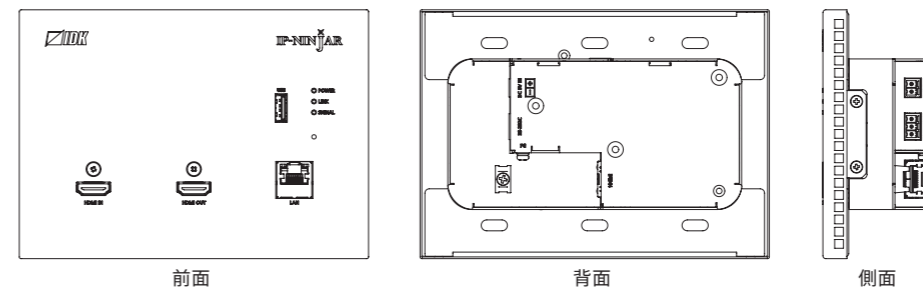
Ver.1.2.0

## 外観図

NJR-P01UFW-TR



NJR-P01UCW-TR



## オプション

- 10G SFPモジュール
- SFP-L10GSR | マルチモードファイバー
- SFP-L10GLR | シングルモードファイバー
- カバープレート
- WC-3S | 白 WC-3S-B | 黒

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



4K@60 対応 HDMIトランシーバー タフモデル

# NJR-P01UxR-TR

NJR-P01UFR-TR / NJR-P01UCR-TR

製品型番

光ファイバーモデル	マルチモードファイバー	NJR-P01UFR-TR-MM
	シングルモードファイバー	NJR-P01UFR-TR-SM
CATモデル		NJR-P01UCR-TR

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。

NJR-P01UxR-TR(トランシーバー)は、HDMI信号とLANを光ファイバーケーブルまたはツイストペアケーブルで長距離伝送するAV over IP機器です。

映像信号は最大4K@60(4:4:4)、HDCP 2.2に対応しています。

HDMI信号の送信機能と受信機能が一体化された製品で、それぞれ同時に動作可能です。

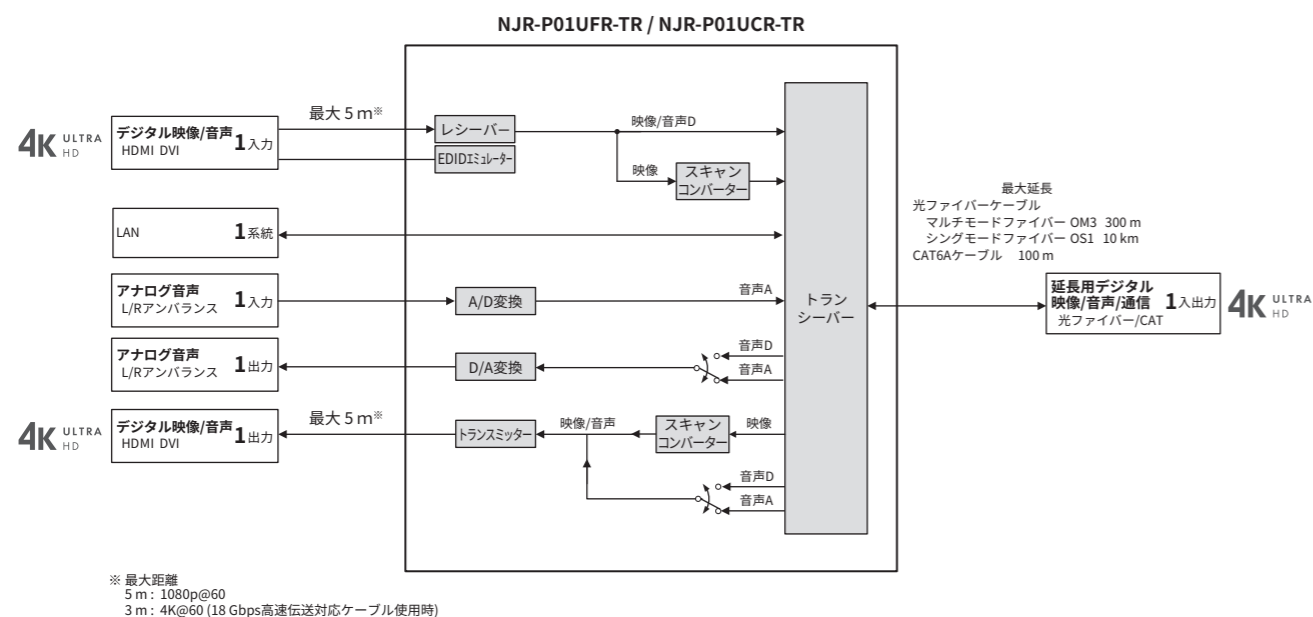
頑丈でロック機構のあるノイトリック社製のコネクタを採用し、耐久性に優れた筐体となっており、イベントやステージでも安心してご利用いただけます。

NJR-P01UCR-TRは、PoE受電に対応しています。PoE給電対応の10GbEスイッチなどとツイストペアケーブル1本を接続するだけで動作します。

## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- エンコーダー / デコーダー同時使用

## 入出力構成図

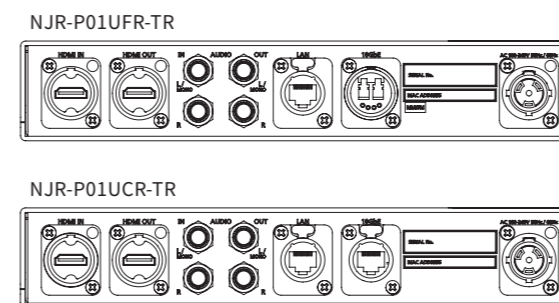


## 概略仕様

		NJR-P01UFR-TR (光ファイバー)	NJR-P01UCR-TR (CAT6A)
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン, ノイトリック社製) 最大距離: 5 m (1080p@60), 3 m (4K@60)	
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: TS Phone	
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン, ノイトリック社製) 最大距離: 5 m (1080p@60), 3 m (4K@60)	
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: TS Phone	
映像音声入出力	10GbE	1系統 ※入出力同時伝送可 SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 LAN コネクター: LC (デュプレックス, ノイトリック社製 オプティカル コンDUO) 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)	コネクター: RJ-45 (ノイトリック社製 イーサコン) 最大距離: 100 m (CAT6A (STP)) ※PoE使用時はAWG 24以上の太いケーブルを推奨
制御I/F	LAN	1系統 コネクター: RJ-45 (ノイトリック社製 イーサコン)	
その他仕様	電源	コネクター: ノイトリック社製 パワコン	PoE受電、 コネクター: RJ-45 (ノイトリック社製 イーサコン) (10GbE) PoE受電時: 15 W AC電源使用時: 15 W
	最大消費電力	12 W	
	外形寸法	246 (W) × 44 (H) × 290 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	2.2 kg	2.3 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C	
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)	

Ver.1.0.0

## 背面図



4K@60 対応 HDMI エンコーダー / デコーダー

# NJR-P01U

NJR-P01UF-T / NJR-P01UF-R / NJR-P01UC-T / NJR-P01UC-R

製品型番			
光ファイバーモデル	エンコーダー	NJR-P01UF-T	
	デコーダー	NJR-P01UF-R	
CATモデル	エンコーダー	NJR-P01UC-T	
	デコーダー	NJR-P01UC-R	

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。  
※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

NJR-P01Uは、4K@60対応のHDMI信号を光ファイバーケーブルまたはツイステペアケーブルで長距離伝送するAV over IP機器です。RS-232Cの双方向通信とLANの伝送、KVMの延長に対応しています。

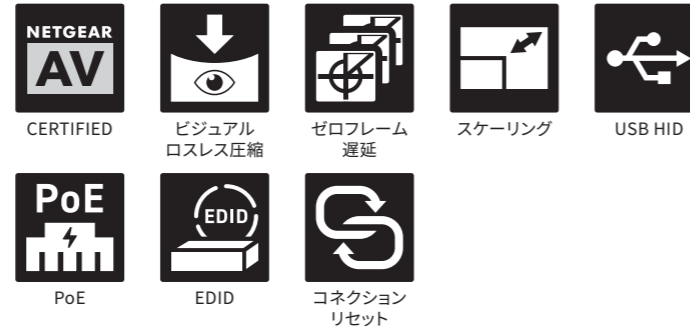
IRケーブル(IR-P01-R)と推奨リモコンを使用したNJR-CTBの制御ができます。

NJR-P01UCは、PoE受電に対応しています。PoE給電対応の10GbEスイッチなどとツイステペアケーブル1本を接続するだけで動作します。

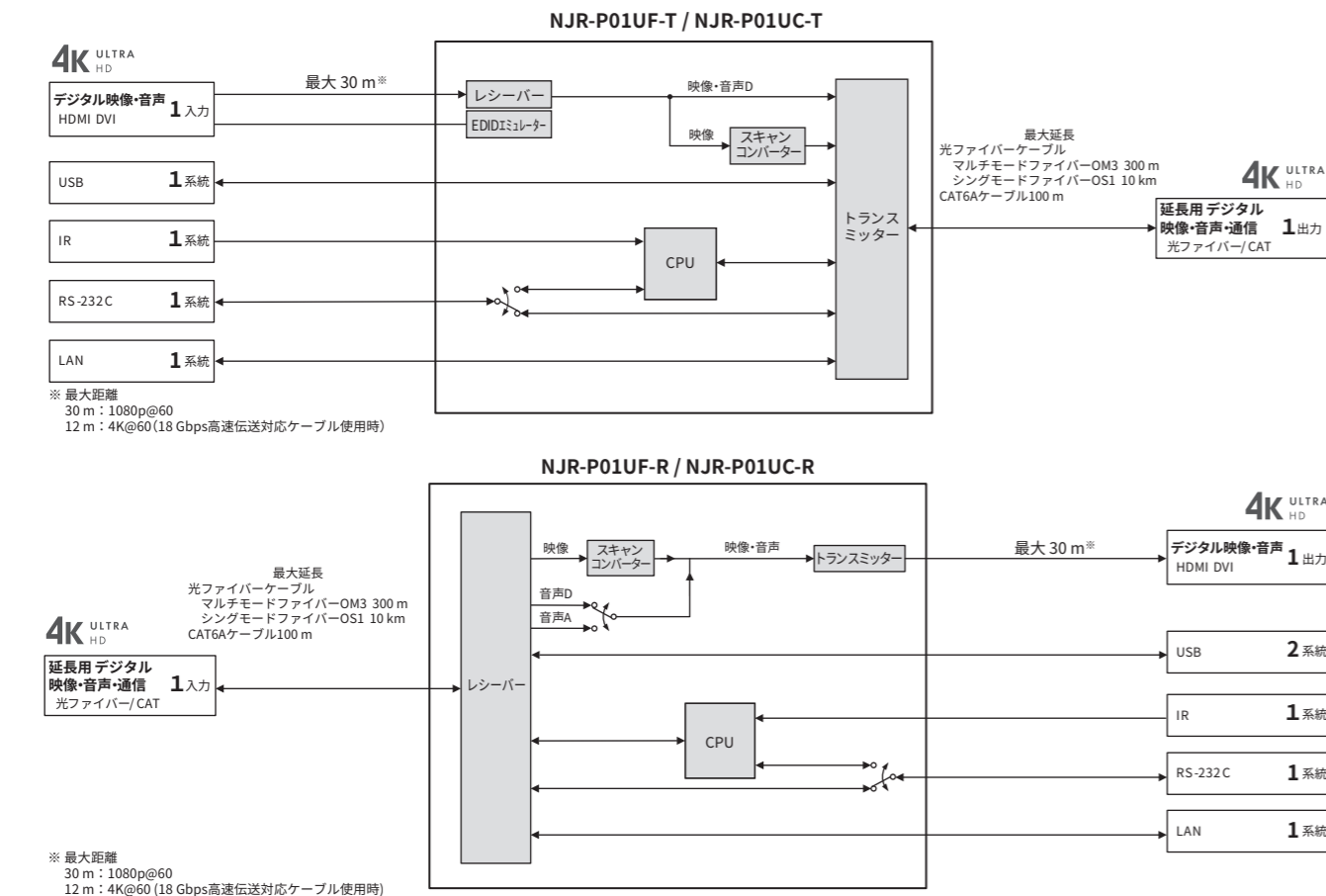


## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- シームレス (フリーズ) / KVM切替対応
- IR制御対応



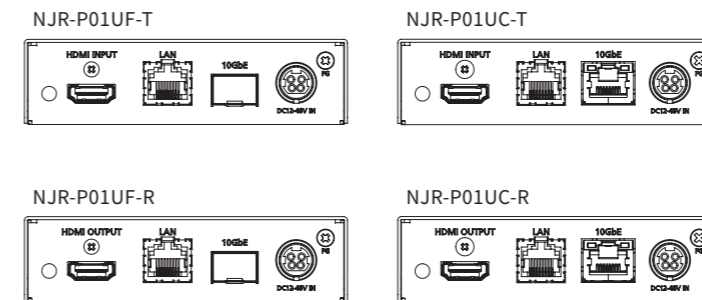
## 入出力構成図



## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	光ファイバー		CAT	
		NJR-P01UF-T (エンコーダー)	NJR-P01UF-R (デコーダー)	NJR-P01UC-T (エンコーダー)	NJR-P01UC-R (デコーダー)
映像音声出力	HDMI	1系統	—	1系統	—
		HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)			
制御I/F	RS-232C LAN USB	1系統	—	1系統	—
		SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクター: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)			
その他仕様	電源	DC 12 V 0.6 A	DC 12 V 0.8 A	PoE受電、コネクター: RJ-45 (10GbE入力) DC 12 V 0.8 A DC 12 V 1.1 A	
		専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W			
最大消費電力		8 W	10 W	PoE受電時: 11 W DC 12 V電源使用時: 11 W	PoE受電時: 13 W DC 12 V電源使用時: 13 W
外形寸法		106 (W) × 28 (H) × 180 (D) mm (突起物含まず)		106 (W) × 28 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)	
質量		0.7 kg		0.8 kg	
温度		使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C			
湿度		20% ~ 90% (ただし結露なきこと)			

## 背面図



## オプション

- 10G SFPモジュール
- SFP-L10GSR | マルチモードファイバー SFP-L10GLR | シングルモードファイバー
- IRケーブル
- IR-P01-R
- 多連装スライド式収納ラック RM-SV3 | ラックマウントファンユニット RF-4
- パワーディストリビューター PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定用金具 FP-Z30 / FP-100

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



4K@60 対応 HDMI エンコーダー ウォールプレートモデル

# NJR-P01UxW-T

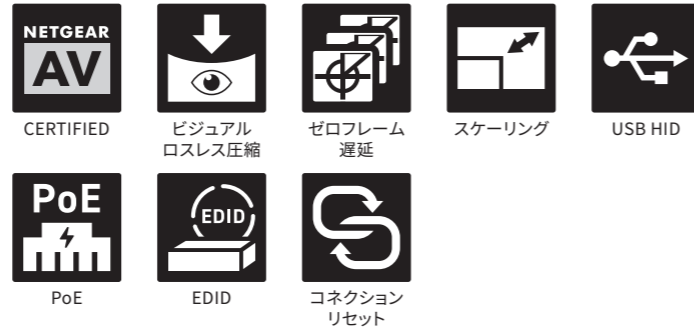
NJR-P01UFW-T / NJR-P01UCW-T

製品型番		
光ファイバーモデル	白パネル	NJR-P01UFW-T
	黒パネル	NJR-P01UFW-T-B
CATモデル	白パネル	NJR-P01UCW-T
	黒パネル	NJR-P01UCW-T-B

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。  
※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

NJR-P01UxW-Tは、4K@60対応のHDMI信号を光ファイバーケーブルまたはツイストペアケーブルで長距離伝送するウォールプレート型AV over IP機器です。

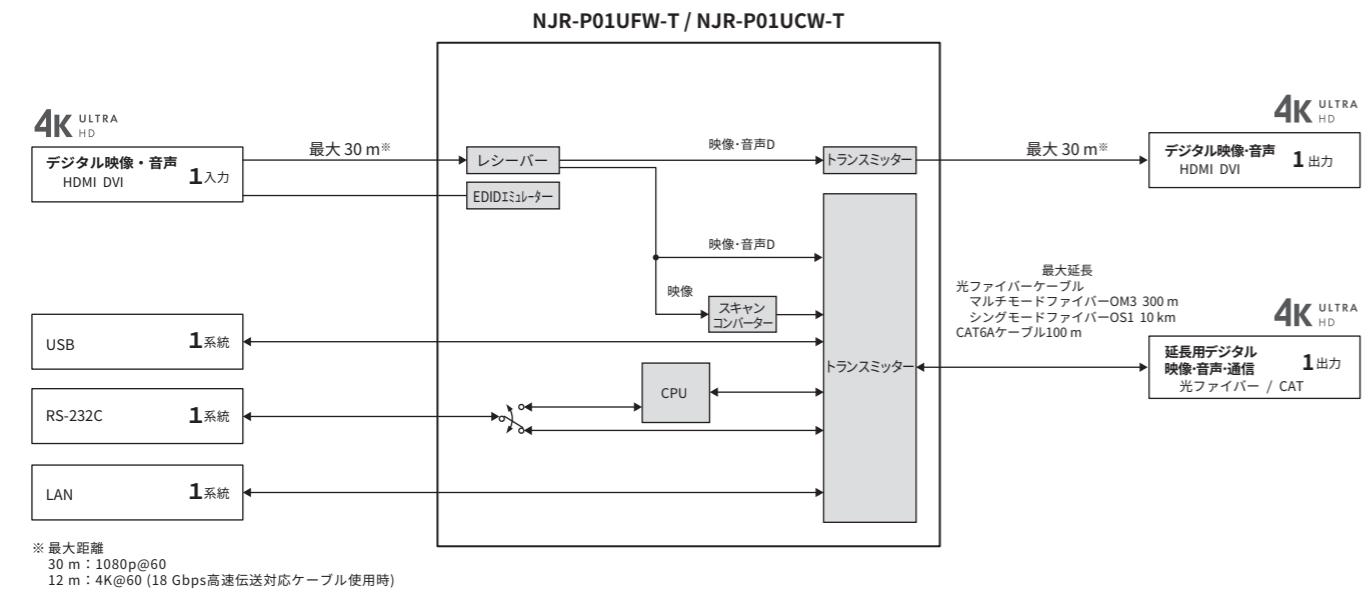
RS-232Cの双方向通信とLANの伝送、KVMの延長に対応しています。NJR-P01UCW-TはPoE受電に対応しています。PoE給電対応の10GbEスイッチなどとツイストペアケーブル1本を接続するだけで動作します。



## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- シームレス (フリーズ) / KVM切替対応
- ビデオウォール / マルチビュー
- LAN / RS-232C / USB伝送対応

## 入出力構成図



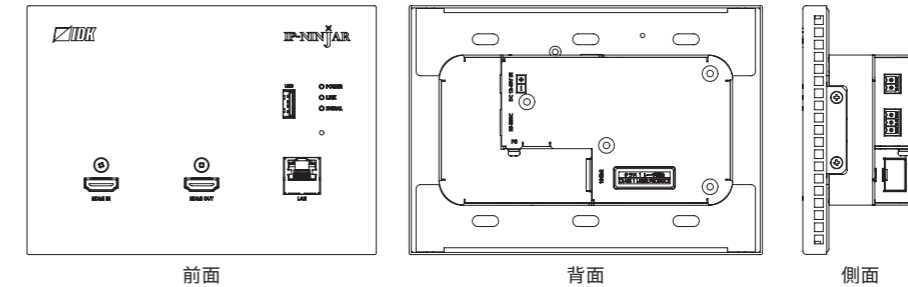
## 概略仕様

		NJR-P01UFW-T (光ファイバー)	NJR-P01UCW-T (CAT6A)
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
映像音声出力	HDMI	1系統 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
	10GbE	1系統 SDVoE、AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクタ: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)	コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m (CAT6A (STP)) ※PoE使用時はAWG 24以上の太いケーブルを推奨
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)	
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45	
	USB	1系統 コネクタ: Type-A (メス)	
その他仕様	電源	DC 12 V 0.7 A - DC 48 V 0.2 A、 コネクタ: ターミナルブロック (2ピン)	PoE受電、コネクタ: RJ-45 (10GbE入力) DC 5 V 2.4 A、コネクタ: ターミナルブロック (2ピン)
	最大消費電力	9 W	PoE受電時: 12 W DC 5 V電源使用時: 12 W
	外形寸法	162 (W) × 114.3 (H) × 52.8 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	0.8 kg	
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C	
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)	

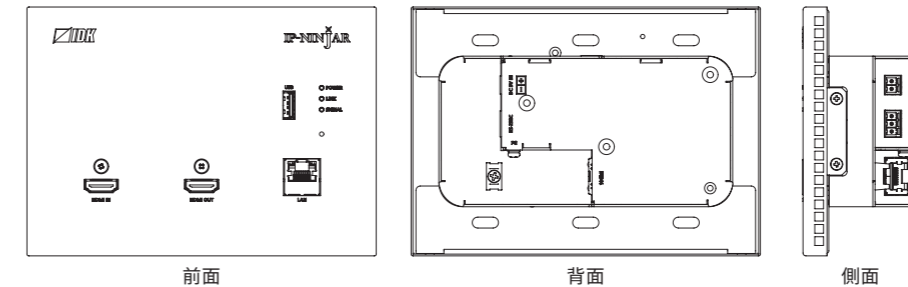
Ver.1.4.0 / 1.2.0

## 外観図

NJR-P01UFW-T



NJR-P01UCW-T



## オプション

- 10G SFPモジュール
- SFP-L10GSR | マルチモードファイバー
- SFP-L10GLR | シングルモードファイバー
- カバープレート
- WC-3S | 白 WC-3S-B | 黒

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



4K@60 対応 HDMI エンコーダー / デコーダー

# NJR-L01U

NJR-L01UF-T / NJR-L01UF-R / NJR-L01UC-T / NJR-L01UC-R

製品型番			
光ファイバーモデル	エンコーダー	NJR-L01UF-T	
	デコーダー	NJR-L01UF-R	
CATモデル	エンコーダー	NJR-L01UC-T	
	デコーダー	NJR-L01UC-R	

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。  
※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

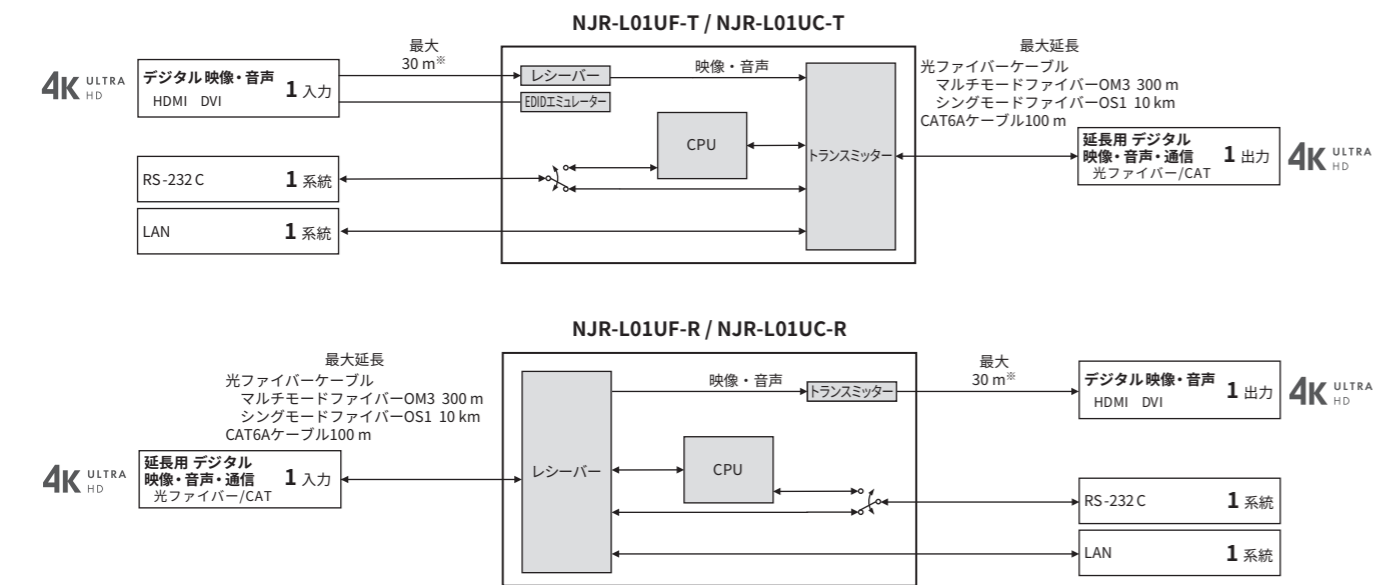
NJR-L01Uは、HDMI信号とRS-232C、LANを光ファイバーケーブルまたはツイステアケーブルで長距離伝送するAV over IP機器です。  
映像信号は最大4K@60(4:4:4)、HDCP 2.2に対応しています。



## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長300 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長10 km (シングルモードファイバー)
- 最大延長100 m (CAT6A)
- LAN / RS-232C伝送対応

## 入出力構成図



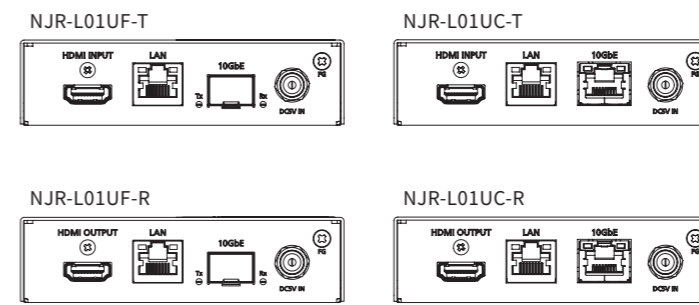
※最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

		光ファイバー		CAT	
		NJR-L01UF-T (エンコーダー)	NJR-L01UF-R (デコーダー)	NJR-L01UC-T (エンコーダー)	NJR-L01UC-R (デコーダー)
映像音声入力	HDMI	1系統	—	1系統	—
		HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)			
映像音声出力	HDMI	—	1系統	—	1系統
		SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN コネクター: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1) コネクター: RJ-45 最大距離: 100 m (CAT6A (STP))			
制御I/F	RS-232C	1系統		1系統	
	LAN	1系統		1系統	
その他仕様	電源	DC 5 V 1.1 A		DC 5 V 1.6 A	
	最大消費電力	7 W		9 W	
	外形寸法	106 (W) × 28 (H) × 120 (D) mm (突起物含まず)			
	質量	0.5 kg			
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C			
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)			

Ver.1.0.0 / 1.0.1

## 背面図



## オプション

- 10G SFPモジュール
- SFP-L10GSR | マルチモードファイバー SFP-L10GLR | シングルモードファイバー
- 多連装スライド式収納ラック
- ラックマウントファンユニット
- RM-SV3
- RF-4
- パワーディストリビューター
- PD-S15 | 本体 PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル
- 固定金具
- FP-Z30 / FP-100

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



新製品 2025年7月発売予定

2入力1出力 4K@60 対応 HDMI・USB-C エンコーダー

# NJR-L21UC-T

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご使用ください。

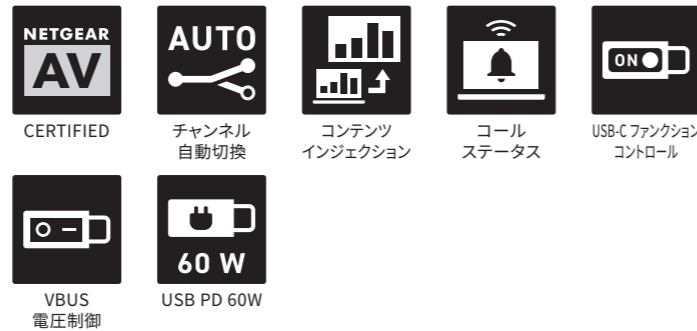
NJR-L21UC-Tは、HDMI/USB-C映像信号と、RS-232C、LAN、USBをツイストペアケーブル(CAT6A)で長距離伝送するAV over IP機器です。映像信号は最大4K@60(4:4:4)、HDCP2.2に対応しています。映像入力は、USB-Cが1系統、HDMIが1系統あり、いずれか一方を10GbE CAT(SDVoE)に出力します。

USBは、ホストが2系統、デバイスが3系統あり、ホスト切替、USBハブ機能を搭載しています。ホストは、機器内のデバイスと10GbE CAT(SDVoE)で接続された延長先のデバイスと接続が可能です。映像入力のUSB-CコネクタはUSB Power Deliveryに対応しており、USB-Cソース機器に最大60Wの電源供給が可能です。

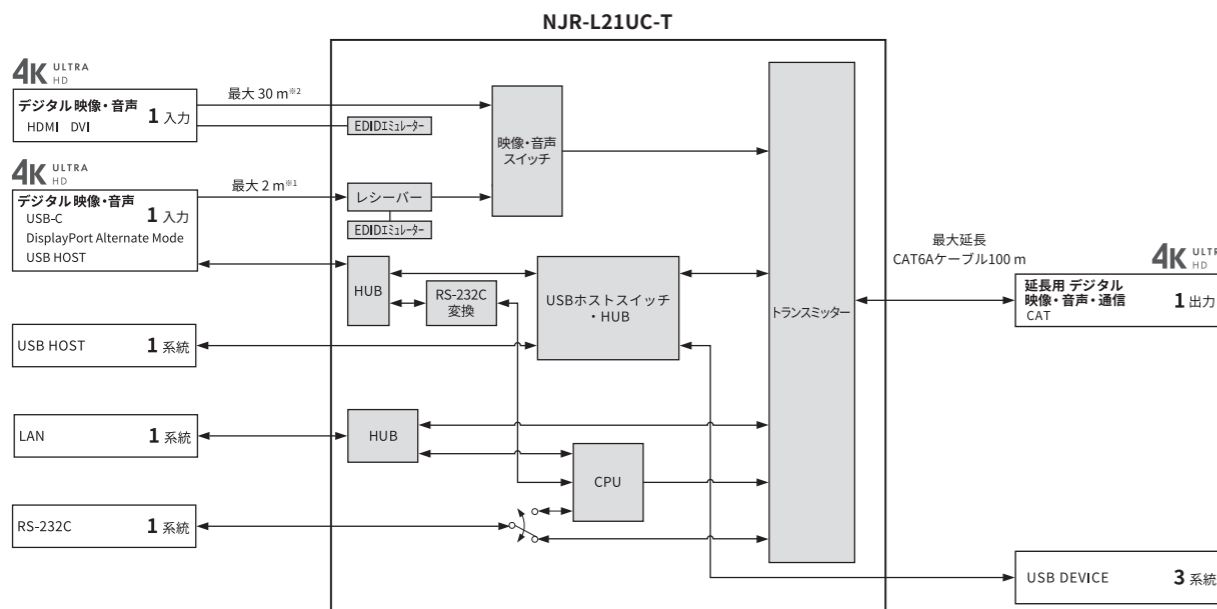


## 特長

- 2入力 (USB-C/HDMI)
- 1出力 (10GbE CAT)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode入力対応
- USB-Power Delivery対応 (60W)



## 入出力構成図



※1 最大距離  
2m: 4K@60(USB3.2 Gen1 Type-cケーブル使用時)

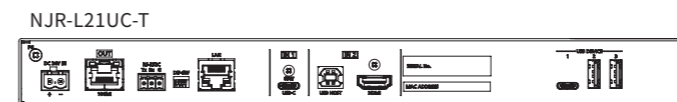
※2 最大距離  
30m: 1080p@60  
12m: 4K@60(18 Gbps 高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

映像音声入力	USB-C	1系統 DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4) リニアPCM: 最大2チャンネル USB PD (Power Delivery) 最大60 W コネクタ: USB Type-C 最大距離: 2 m
	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)
映像音声出力	10GbE	1系統 SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP)
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45
	USB HOST	2系統 USB 2.0相当、コネクタ: Type-C × 1, Type-B × 1
	USB DEVICE	3系統 USB 2.0相当、コネクタ: Type-C × 1, Type-A × 2
その他仕様	電源	DC 24 V ** A 専用ACアダプター: DC 24 V 5 A 120.0 W
	最大消費電力	** W
	外形寸法	310 (W) × 30 (H) × 160 (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.0.0.1

## 背面図



## オプション

固定金具

FP-Z30

DP Alt Mode対応 USB Type-C to Cケーブル

USBC-31G2-01 | USB3.2 Gen2x1 対応 1 m

USBC-04G2-02 | USB4 Gen2x2 対応 2 m

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



新製品 2025年7月発売予定

3入力1出力 4K@60 対応 HDMI・USB-C デコーダー

# NJR-L31UC-R

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご使用ください。

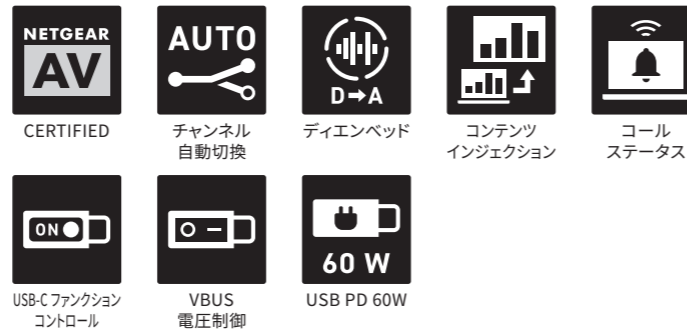
NJR-L31UC-Rは、HDMI/USB-C映像信号と、RS-232C、LAN、USBをツイストペアケーブル(CAT6A)で長距離伝送するAV over IP機器です。映像信号は最大4K@60(4:4:4)、HDCP2.2に対応しています。映像入力は、USB-Cが1系統、HDMIが1系統、10GbE CAT(SDVoE)が1系統あり、いずれかをHDMIに出力します。

USBは、ホストが2系統、デバイスが3系統あり、ホスト切替、USBハブ機能を搭載しています。ホストは、機器内のデバイスと10GbE CAT(SDVoE)で接続された延長先のデバイスと接続が可能です。映像入力のUSB-CコネクタはUSB Power Deliveryに対応しており、USB-Cソース機器に最大60Wの電源供給が可能です。

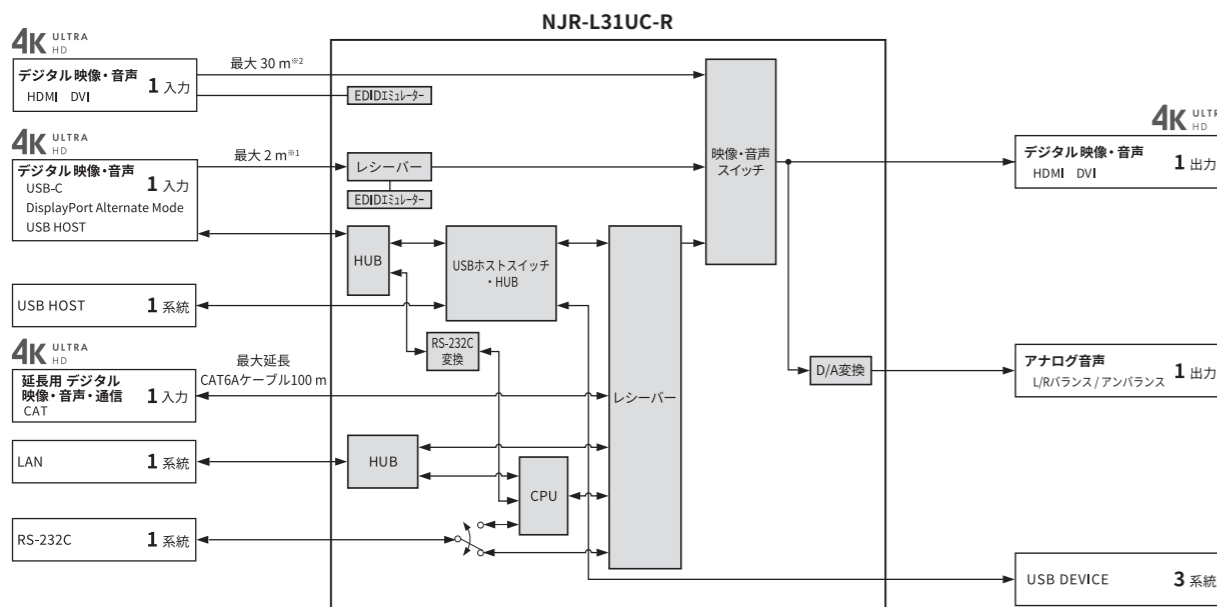


## 特長

- 3入力 (USB-C/HDMI/10GbE CAT)
- 1出力 (HDMI)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode入力対応
- USB-Power Delivery対応 (60W)



## 入出力構成図



※1 最大距離  
2m: 4K@60(USB3.2 Gen1 Type-cケーブル使用時)

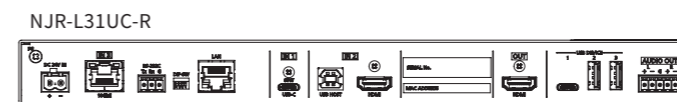
※2 最大距離  
30m: 1080p@60  
12m: 4K@60(18 Gbps 高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

映像音声入力	USB-C	1系統 DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4) リニアPCM: 最大2チャンネル USB PD (Power Delivery) 最大60 W コネクタ: USB Type-C 最大距離: 2 m
	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)
	10GbE	1系統 SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN/USB コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45
	USB HOST	2系統 USB 2.0相当、コネクタ: Type-C × 1, Type-B × 1
	USB DEVICE	3系統 USB 2.0相当、コネクタ: Type-C × 1, Type-A × 2
その他仕様	電源	DC 24 V ** A 専用ACアダプター: DC 24 V 5 A 120.0 W
	最大消費電力	** W
	外形寸法	310 (W) × 30 (H) × 160 (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C, 保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.0.0.1

## 背面図



## オプション

固定金具

FP-Z30

DP Alt Mode対応 USB Type-C to C ケーブル

USBC-31G2-01 | USB3.2 Gen2x1 対応 1 m

USBC-04G2-02 | USB4 Gen2x2 対応 2 m

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



新製品

1入力3 / 5分配出力 4K@60 対応 HDMI エンコーダー

# NJR-L1xUC-Tシリーズ

NJR-L13UC-T / NJR-L15UC-T

分配数	製品型番
1入力3分配	NJR-L13UC-T
1入力5分配	NJR-L15UC-T

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。

NJR-L13UC-T/NJR-L15UC-Tは、4K@60対応のHDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送するEDIDエミュレート機能搭載のAV over IP機器です。

NJR-L13UC-Tは3分配出力、NJR-L15UC-Tは5分配出力です。エンコーダーの分配出力はHDMI出力と10GbE出力です。

RS-232Cの双方向通信とLANの伝送に対応しています。

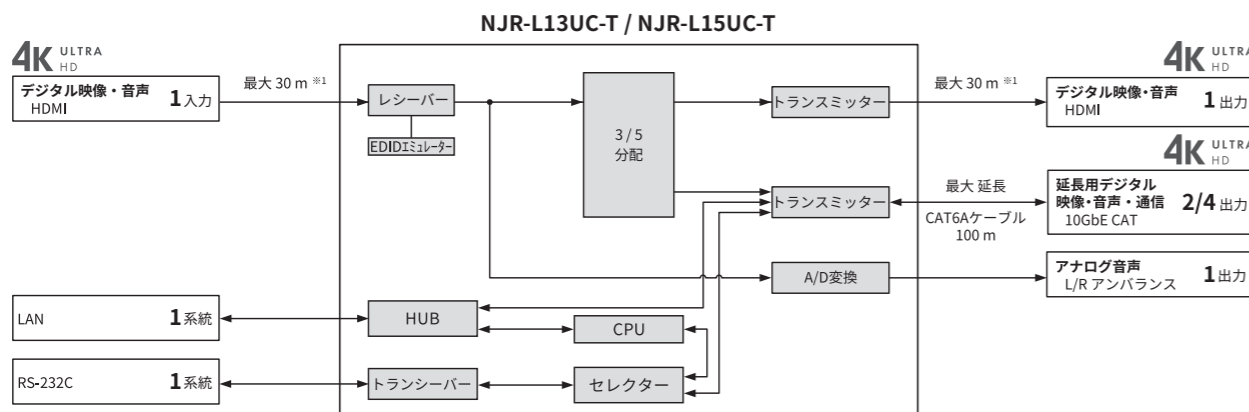


## 特長

- 3・5分配出力 (1×HDMI/2・4×10GbE CAT)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT6A)
- LAN/RS-232C伝送対応



## 入出力構成図



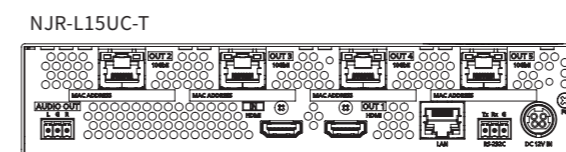
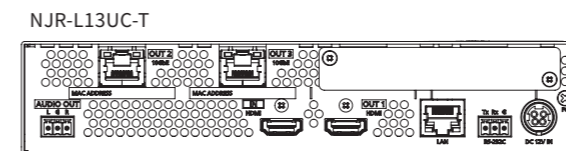
※1 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

		NJR-L13UC-T	NJR-L15UC-T
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
		1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	4系統
		2系統 SDVoE、AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP)	
	10GbE		
アナログ音声		1系統 ステレオL/R コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)	
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)	
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45	
その他仕様	電源	DC 12 V ** A	DC 12 V ** A
	専用ACアダプター:	DC 12 V 5 A 60.0 W	
最大消費電力	** W	** W	** W
外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)		
質量	** kg		
温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C		
湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)		

Ver.0.0.1

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック
- ラックマウントファンユニット
- RM-SV5
- RF-4
- パワーディストリビューター
- PD-S15 | 本体
- PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定金具
- FP-Z42

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



新製品

1入力3 / 5分配出力 4K@60 対応 HDMI デコーダー

# NJR-L1xUC-Rシリーズ

NJR-L13UC-R / NJR-L15UC-R

分配数	製品型番
1入力3分配	NJR-L13UC-R
1入力5分配	NJR-L15UC-R

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。

NJR-L13UC-R/NJR-L15UC-Rは、4K@60対応のHDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送するEDIDエミュレート機能搭載のAV over IP機器です。

NJR-L13UC-Rは3分配出力、NJR-L15UC-Rは5分配出力です。デコーダーの分配出力はHDMI出力のみです。

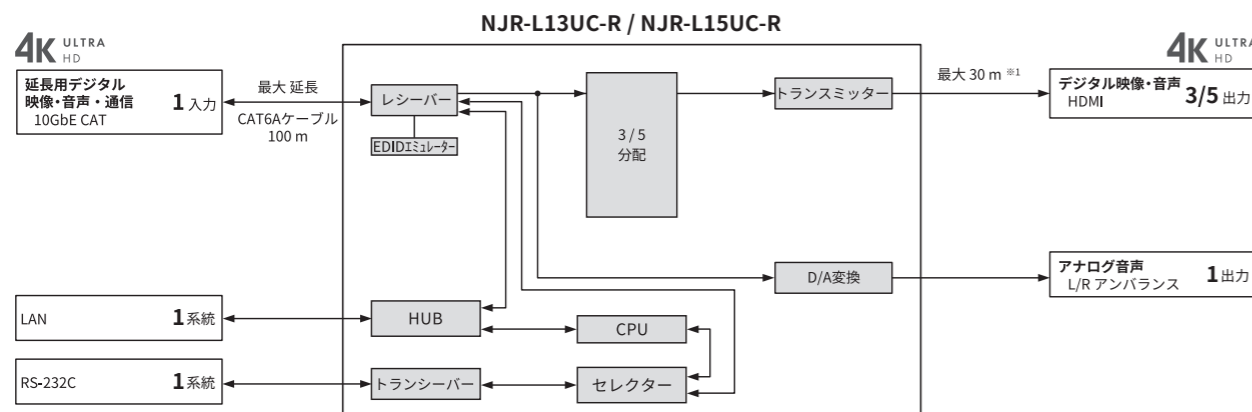
RS-232Cの双方向通信とLANの伝送に対応しています。



## 特長

- 3・5分配出力 (3・5×HDMI)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT6A)
- LAN/RS-232C伝送対応

## 入出力構成図



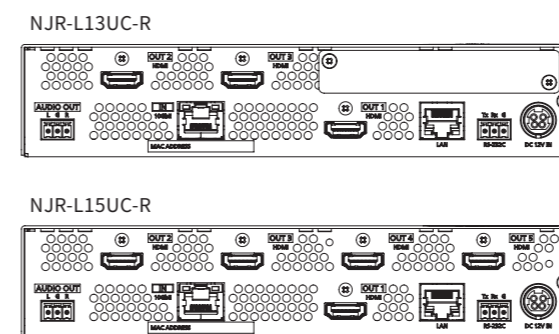
※1 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

		NJR-L13UC-R	NJR-L15UC-R
映像音声入力	10GbE	1系統 SDVoE、AES-128 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル RS-232C/LAN コネクター: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP)	
映像音声出力	HDMI	3系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	5系統
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
	LAN	1系統: RJ-45	
その他仕様	電源	DC 12 V ** A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W	DC 12 V ** A
	最大消費電力	** W	** W
	外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	** kg	
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C	
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)	

Ver.0.0.1

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック: RM-SV5
- ラックマウントファンユニット: RF-4
- パワーディストリビューター: PD-S15 (本体)
- PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定金具: FP-Z42

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



3G / HD / SD-SDI対応 SDIエンコーダー

# NJR-T01SDI

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせで  
ご使用ください。  
※ SFP モジュールは別売です。

NJR-T01SDIは、SDI信号を光ファイバーケーブルで長距離伝送する  
AV over IP機器です。

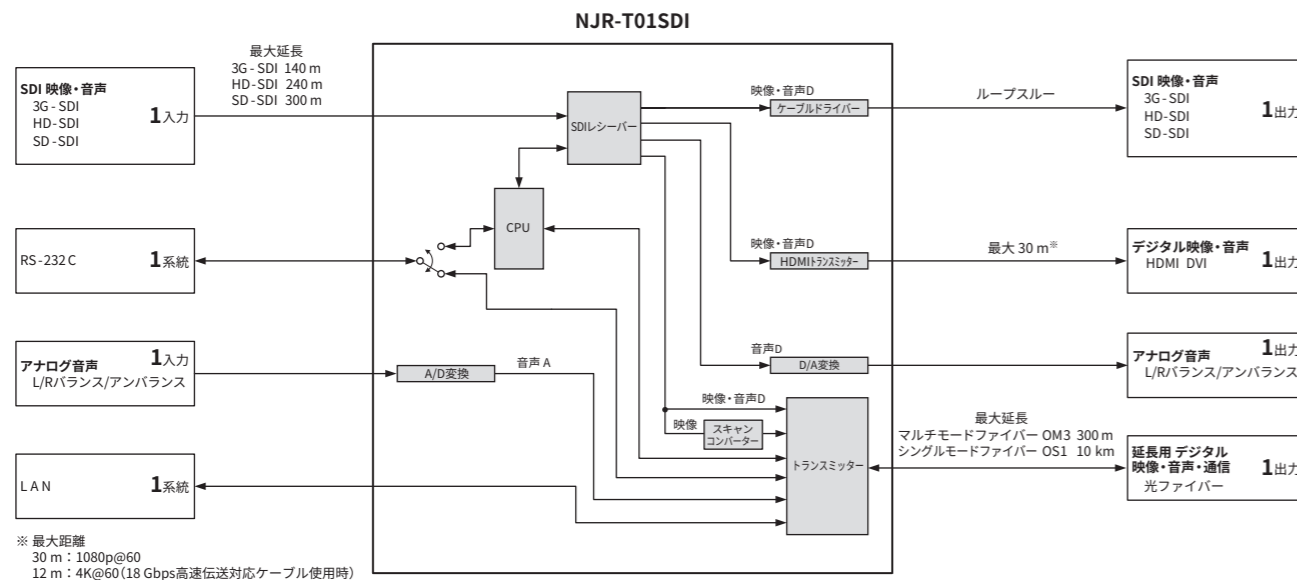
SMPTE規格に準拠した3G-SDI、HD-SDI、またはSD-SDI信号を光  
ファイバーケーブルで長距離伝送し、RS-232Cの双方向通信とLAN  
の伝送にも対応しています。



## 特長

- 3G/HD/SD-SDI対応
- 3G-SDI Level B対応
- 最大1080p
- 3分配出力 (HDMI/SDI/SDVoE)
- フレーム遅延なし
- シームレス切替 (フリーズ)
- ビデオウォール/マルチビュー

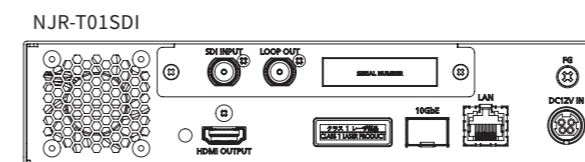
## 入出力構成図



## 概略仕様

映像音声入力	SDI	1系統 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※720pは23.98 Hzと24 Hzには対応していません リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: BNC 最大距離: 3G-SDI信号入力時: 140 m (L-5CFB相当) HD-SDI信号入力時: 240 m (L-5CFB相当) SD-SDI信号入力時: 300 m (L-5C2V相当)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (5ピン)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※720pは23.98 Hzと24 Hzには対応していません リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)
	SDI	1系統 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI ※対応映像信号はSDIと同一 リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: BNC 最大距離: 3G-SDI信号出力時: 140 m (L-5CFB相当) HD-SDI信号出力時: 240 m (L-5CFB相当) SD-SDI信号出力時: 300 m (L-5C2V相当)
	10GbE	1系統 SDVoE、AES-128 RS-232C/LAN コネクター: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (5ピン)
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	1系統 コネクター: RJ-45
その他仕様	電源	DC 12 V 1.1 A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	15 W
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.3 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

## 背面図



## オプション

10G SFPモジュール	SFP-L10GSR   マルチモードファイバー	SFP-L10GLR   シングルモードファイバー
多連装スライド式収納ラック	RM-SV5	ラックマウントファンユニット
RF-4	RF-4	
パワーディストリビューター	PD-S15   本体	PD-CBL-12V   12V供給用DCケーブル

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



新製品 2025年8月発売予定

NDI to SDVoE エンコーダー NDI High Bandwidth対応モデル

# NJR-P01FNF-T

※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせで  
ご使用ください。  
※ SFP モジュールは別売です。

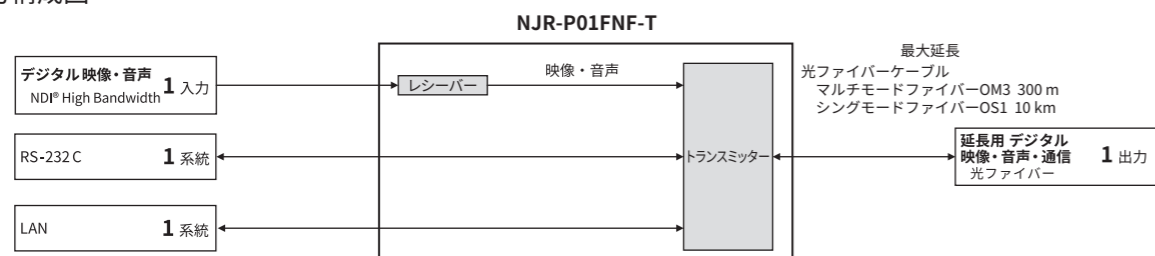
NJR-P01FNF-Tは、NDI信号とRS-232C、LANを光ファイバークー  
ブルで長距離伝送するAV over IP機器です。

NDI信号はNDI High Bandwidthに対応しており、最大  
4K@60(4:2:0)の信号までサポートしています。

## 特長

- NDI→SDVoEプロトコル変換
- NDI High Bandwidth対応
- 入力最大4K@60 (4:2:0)
- ビデオウォール/マルチビュー

## 入出力構成図

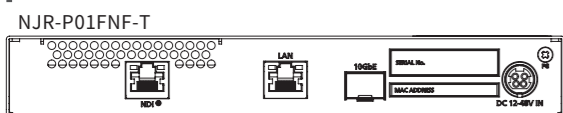


## 概略仕様

映像音声入力	NDI	1系統 NDI High Bandwidth NDI6 support 480p (4:2:2) ~ 1080p (4:2:2)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大2チャンネル コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT.5E HDC、CAT5e (UTP/STP)、CAT6 (UTP/STP)、CAT6A (UTP/STP)
映像音声出力	10GbE	1系統 SDVoE、AES-128 480p (4:4:4) ~ 3840x2160@50/59.94/60 (4:4:4) RS-232C/LAN コネクタ: SFP+ 最大距離: 300 m (OM3マルチモードファイバー)、10 km (OS1シングルモードファイバー)
制御I/F	RS-232C LAN	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン) 1系統 コネクタ: RJ-45
その他仕様	電源	DC 12 V ** A - DC 48 V ** A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	** W
	外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

240828

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック  
RM-SV5
- パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体
- 固定金具  
FP-Z30

- ラックマウントファンユニット  
RF-4

- PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

Dante オーディオブリッジインターフェイス

# NJR-AB08DAN

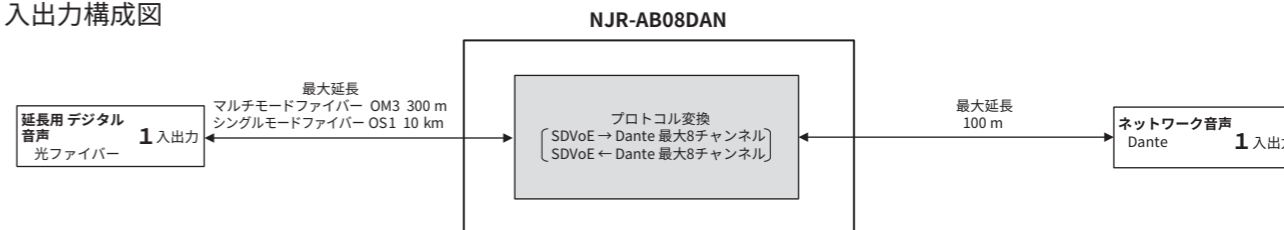
※本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせで  
ご使用ください。  
※ SFP モジュールは別売です。

NJR-AB08DANは、IP-NINJARネットワークの音声信号とDanteネッ  
トワークの音声信号をプロトコル変換し、連携させるオーディオブ  
リッジインターフェイスです。IP-NINJARネットワークの音声パケット  
をDanteプロトコルへ変換してDanteネットワークへ、また、Dante  
ネットワークの音声パケットをIP-NINJARプロトコルへ変換し、IP-  
NINJARネットワークへ出力することができます。

## 特長

- SDVoE/Dante双方向プロトコル変換
- Dante音声ディエンベッド (最大8チャンネル)
- Dante音声エンベッド (最大8チャンネル)
- 最大4つのSDVoEストリームを同時に受信可能
- 複数台使用でチャンネル数の拡張が可能

## 入出力構成図

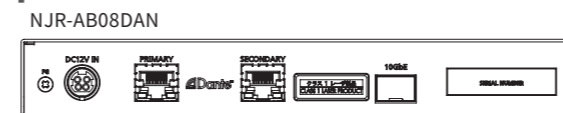


## 概略仕様

音声入出力	10GbE	1系統 SDVoE、AES-128 リニアPCM: 入力8チャンネル、出力8チャンネル 最大音声ストリーム: 4ストリーム コネクタ: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3) 10 km (シングルモードファイバー OS1)
	Dante	1系統 Dante リニアPCM: 入力8チャンネル、出力8チャンネル コネクタ: RJ-45 × 2 (Primary/Secondary) 最大距離: 100 m
その他仕様	電源	DC 12 V 0.8 A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	10 W
	外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 100 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.7 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.2.2.0

## 背面図



## オプション

- 10G SFPモジュール  
SFP-L10GSR | マルチモードファイバー
- 多連装スライド式収納ラック  
RM-SV5
- パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体
- 固定金具  
FP-Z30
- SFP-L10GLR | シングルモードファイバー  
ラックマウントファンユニット  
RF-4
- PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

IP-NINJAR マネジメントプラットフォーム

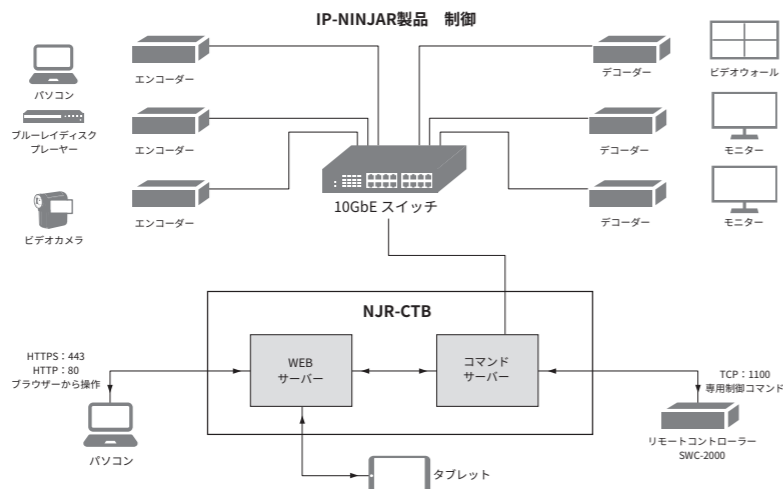
# NJR-CTB

NJR-CTBはIP-NINJAR製品を統合管理するための専用制御機器です。WEBブラウザまたはLAN経由での制御コマンドを使って、製品間の接続や通信状態の確認、映像の切り換えおよびビデオウォールなどの制御をします。

## 特長

- 最大512チャンネルのIP-NINJARを一括管理
- 外部制御機器からの制御入力
- 外部機器への制御出力
- リダンダント機能搭載
- SSL暗号化接続

## 接続例

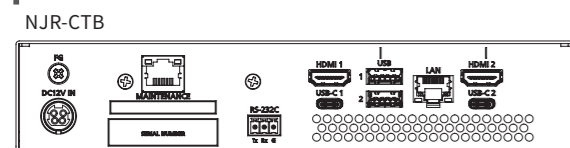


## 概略仕様

IP-NINJAR製品の管理	管理台数	最大512台
	チャンネル数	入力:4096 (マルチビュー含む)、出力:4096 (ビデオウォール含む)
表示機能	ビデオウォール	定型10パターン
	マルチビュー	定型11パターン
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、ICMP、DHCP、IGMP
	コネクション数	最大8
外部制御	LAN	2系統 RJ-45コネクター
	RS-232C	1系統 ターミナルブロック (3ピン)
メンテナンス	HDMI	2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス
	USB	4系統 USB 3.0 Type-A・メス×2、USB 3.0 Type-C・メス×2
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz 出力:DC 12 V 3A 36.0 W (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約18 W
外形寸法	外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.1 kg
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C 保存範囲:-20 °C ~ +60 °C
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.3.2.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック RM-SV5
- ラックマウントファンユニット RF-4
- パワーディストリビューター PD-S15 | 本体
- PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

## 新製品

4K@60 対応 HDMI エンコーダー / デコーダー

# NP-IPV-01U

NP-IPV-01UT / NP-IPV-01UR

## 製品型番

- NP-IPV-01UT (エンコーダー)
- NP-IPV-01UR (デコーダー)

供給元: 株式会社アルパニクス

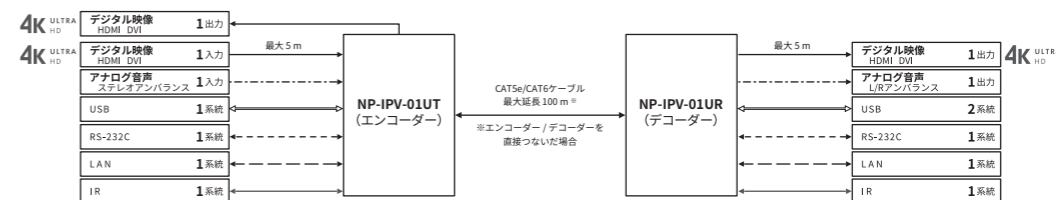
NP-IPV-01UT(エンコーダー) / NP-IPV-01UR(デコーダー)は、4K@60 対応の HDMI 信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する AV over IP 機器です。RS-232C の双方向通信と IRリモコン信号、KVM の延長に対応しています。

NP-IPV-01UT / NP-IPV-01UR はPoE 受電に対応しています。PoE 給電対応の 1GbE スイッチなどとツイストペアケーブル 1 本を接続するだけで動作します。

## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- USB/KVM伝送対応
- PoE (IEEE 802.3af) 対応
- スケーラー内蔵 (受信器)
- ビデオウォールを構築可能

## 接続例



## 概略仕様

	NP-IPV-01UT (エンコーダー)	NP-IPV-01UR (デコーダー)	
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン)、最大距離: 5 m	-
	1GbE	-	1系統 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/IR/USB コネクター: RJ-45、最大距離: 100 m、ケーブル: CAT5e/CAT6
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン)、最大距離: 5 m	1系統
	1GbE	1系統 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/IR/USB コネクター: RJ-45、最大距離: 100 m、ケーブル: CAT5e/CAT6	-
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
	LAN	1系統 コネクター: RJ-45	
	USB	1系統 HIDクラス相当、コネクター: Type-B (メス)	2系統 HIDクラス相当、コネクター: Type-A (メス)
	IR入出力	1入力ポート・1出力ポート	
その他仕様	電源	PoE受電、コネクター: RJ-45 (1GbE入力) 専用ACアダプター: DC 48 V 0.5 A 24 W	
	最大消費電力	PoE受電時: 7.7 W 専用電源使用時: 7.7 W	PoE受電時: 8.5 W 専用電源使用時: 8.5 W
	外形寸法	190.4 (W) × 24.5 (H) × 127.2 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	0.70 kg	
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C、保存範囲:-20 °C ~ +80 °C	
	湿度	20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	

Ver.1.0.0

## 外観図



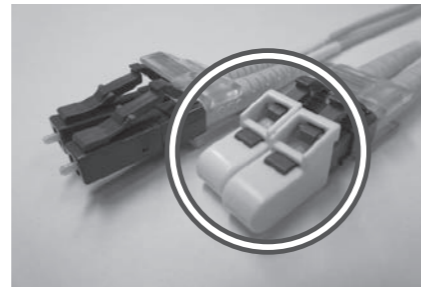
QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

# 光ファイバーケーブルを使用する際の注意点

## 光ファイバーケーブルの敷設について

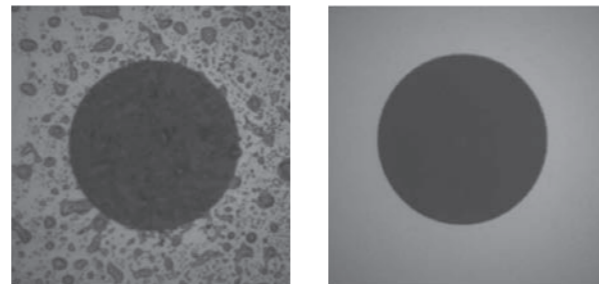
- 必ず光コネクタの両端に保護キャップがつけた状態で作業してください。また、保護キャップをつけずに、光ファイバーケーブルを放置しないでください。光コネクタの端面のキズ、汚れなどの原因になります。
- 光ファイバーケーブルの許容張力や許容曲げ半径などに十分注意してください。製品の性能や光ファイバーケーブルの寿命に影響を及ぼすおそれがあります。
- 製品に光ファイバーケーブルを接続するときは、光コネクタの端面にキズ、汚れなどがない状態で接続してください。端面にキズ、汚れなどがあると、製品が正常に動作しない場合があります。汚れが付着している場合は、クリーナーで清掃してください。

### 光コネクタの保護キャップ



左:保護キャップなし  
右:保護キャップあり

### クリーナーでの清掃



清掃前

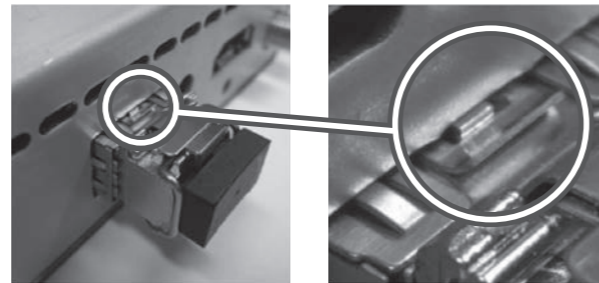
清掃後

## SFP モジュールのロックについて

製品とSFPモジュールが確実にロックされていることを確認してください。ロック状態は、次の2点から確認できます。

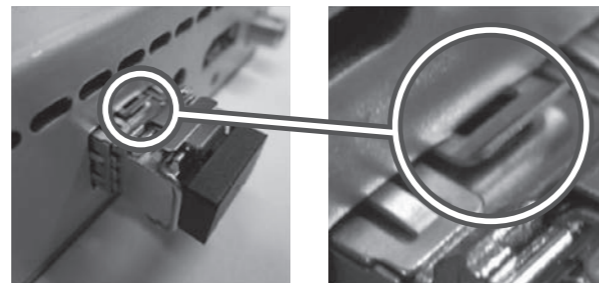
### SFPモジュールのロック状態

- ・SFPモジュール裏面のロックを目視する。
- ・SFPモジュールの金属部分を適度に引っ張り、抜けないことを確認する。



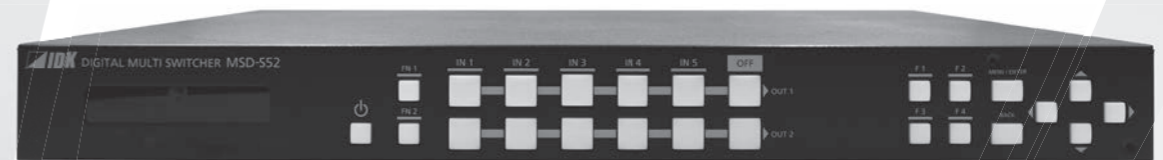
ロック済み

ロックがされていないと、SFPモジュールの挿入不足となり、製品が正常に動作しない場合があります。



未ロック

# スイッチャー





型番 / シリーズ	映像													音声					制御									
	高解像度 対応フォーマット			HDCP		SDVoE		HDBaseT			アナログ	ビット マップ	オート スイッチ	ピクチャー ・イン ・ピクチャー	シームレス スイッチング	コネクション リセット	アンチ ストーム	アナログ入出力		Dante	パワー アンプ DSP	リップ シンク	WEB ブラウザ 設定	外部制御		外部機器 コントロール		LAN スルー
	4K@60 (4:4:4)	4K@30	1080p	2.2	1.4	入力	出力	入力	出力	PoH	入力							アン バランス	バラ ンス					LAN、 RS-232C	コンタ クト クロー ジャ	LAN、 RS-232C		
MSD-V4 シリーズ	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	—	
MSD-V4 シリーズ	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-V4 シリーズ	●*	●	●	●	●	—	—	—	●	出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-V6 シリーズ	●	●	●	●	●	▲	●	▲	—	入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-V6 シリーズ	●	●	●	●	●	▲	●	▲	—	入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-V6 シリーズ	●*	●	●	●	●	▲	—	▲	●	入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	●	●	●	●	●	●	●	
MSD-S5 シリーズ	—	—	●	—	●	—	—	—	●	出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-S7 シリーズ	—	—	●	—	●	—	—	—	●	出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-701AMP	—	—	●	—	●	—	—	●	●	入力:● 出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	
MSD-62 シリーズ	—	●	●	—	●	—	—	●	●	入力:● 出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	入力:— 出力:▲	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-402	—	—	●	—	●	—	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●	入力:— 出力:●	—	—	—	●	●	—	—	●	

\* HDBaseT出力は 4K@60 (4:2:0) まで

●: 対応    —: 非対応    ▲: オプション

<h3>HDCP</h3> <p>デジタル著作権保護技術のひとつ。弊社製品では 4K@60 (4:4:4) 対応製品は HDCP 2.2 と HDCP 1.4、4K@30 までの対応製品は HDCP 1.4 に対応。</p>	<h3>SDVoE</h3> <p>イーサネットを活用した 4K 映像配信と AV システムマネジメントの標準化を推進。映像・音声・制御を統合した AV over IP システムを実現。</p>	<h3>HDBaseT</h3> <p>映像・音声・RS-232C・LAN・電源の伝送をツイストペアケーブルに統合した独自の伝送技術。プロジェクターなどの ProAV 機器に多数採用。</p>	<h3>ビットマップ</h3> <p>スイッチャーに最大4つまでのロゴデータを登録可能。表示方法、サイズ、場所、透過表示、背景色の指定など豊富な設定が可能。</p>	<h3>オートスイッチ</h3> <p>スイッチャー本体へのビデオ入力を検知して自動で映像切換をする機能。会議システムにて、操作レスのユーザビリティを提供。</p>	<h3>ピクチャー・イン・ピクチャー</h3> <p>1つの画面の中に別の映像をウィンドウ表示する機能。ウィンドウサイズや画面レイアウトは自由に設定可能。</p>	<h3>シームレススイッチング</h3> <p>画面切換ショックのない、瞬時の映像切り換えを実現します。MSD シリーズの画面切換は黒映像を挟みます。</p>	<h3>コネクションリセット</h3> <p>HDMI ケーブルの挿抜により映像表示が復旧するトラブルを、ケーブルを抜き挿しすることなく自動復旧させる機能。</p>
<h3>アンチストーム</h3> <p>HDCP 認証の最適化を図ることにより、HDCP が掛かった映像を表示する際に度々発生する砂嵐映像表示を自動復旧させる機能。</p>	<h3>Dante</h3> <p>Audinate 社が開発した Audio over IP 規格。Dante 対応スイッチャーからは、スイッチャーへの入力音声を効率良く音響システムに引き込み可能。</p>	<h3>パワーアンプ / DSP</h3> <p>パワーアンプと DSP 搭載モデルは、フィードバックサプレッサーやイコライザー、パワーアンプなどの外部機器無しで音響システムの構築が可能。</p>	<h3>リップシンク</h3> <p>映像プロセッシングで発生した映像と音声のズレに対して、音声信号を遅延させることにより映像と音声を同期させることが可能。</p>	<h3>WEB ブラウザー設定</h3> <p>WEB ブラウザー画面からスイッチャーのすべての設定をおこなうことが可能。視覚的にもわかりやすく設定作業の時間短縮に貢献。</p>	<h3>外部制御</h3> <p>制御ユニットから LAN、RS-232C を通してスイッチャーを制御可能。</p>	<h3>外部機器コントロール</h3> <p>スイッチャーから LAN、RS-232C、コンタクトクロージャールを通してプロジェクター、電動スクリーンなどの外部機器を制御可能。</p>	<h3>LAN スルー</h3> <p>LAN (SDVoE, HDBaseT) を介して、スイッチャーに接続された機器のステータス確認ができ、システムコントローラーから一元制御が可能。</p>

4入力1/2出力 4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー

# MSD-V4シリーズ

MSD-V41U / MSD-V42U / MSD-V41UC / MSD-V42UC / MSD-V41UT / MSD-V42UT

	入出力数	製品型番
標準モデル	4入力1出力	MSD-V41U
	4入力2出力	MSD-V42U
SDVoE出力モデル	4入力1出力	MSD-V41UC
	4入力2出力	MSD-V42UC
HDBaseT出力モデル	4入力1出力	MSD-V41UT
	4入力2出力	MSD-V42UT

MSD-V4シリーズは、スキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。映像入力はデジタル4系統を搭載し、HDMI信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大4K@60の解像度に変換し、HDMI信号で出力します。MSD-V41UC / V42UCは、HDMI信号と10GbE (SDVoE) 信号に2分配出力し、最大100 mまで伝送できます。MSD-V41UT / V42UTは、HDMI信号とHDBaseT信号に2分配出力し、最大100 mまで伝送できます。音声はデジタル音声とアナログ音声の入力に対応しています。

制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。制御コマンドを登録することで、RS-232C、LAN、CECまたはコンタクトクローザーから本機に接続された外部機器の制御が可能です。



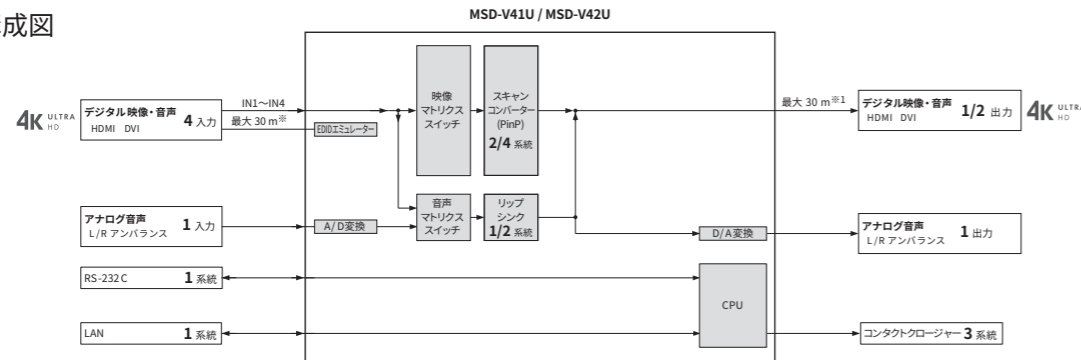
MSD-V42U

## 特長

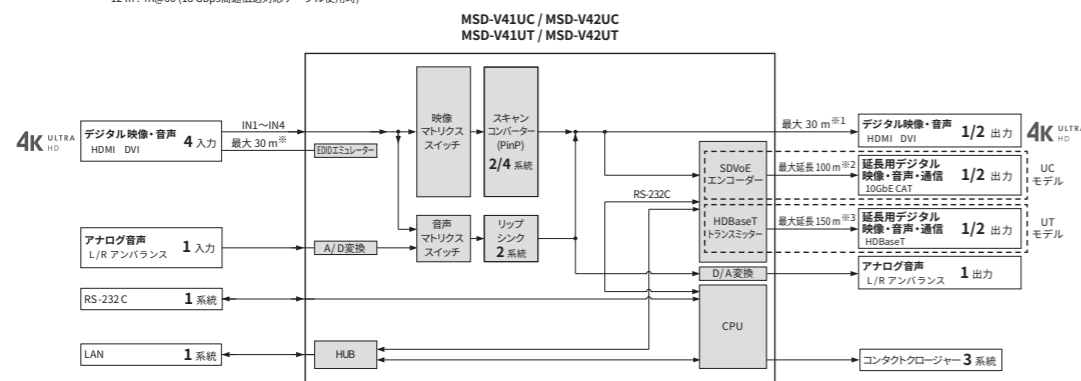
- 4入力 / 1・2出力
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- スキャンコンバーター搭載
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 外部機器への制御出力
- 入力チャンネル自動切換機能搭載



## 入出力構成図



※1 最大距離  
30 m: 1080p@60  
12 m: 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)



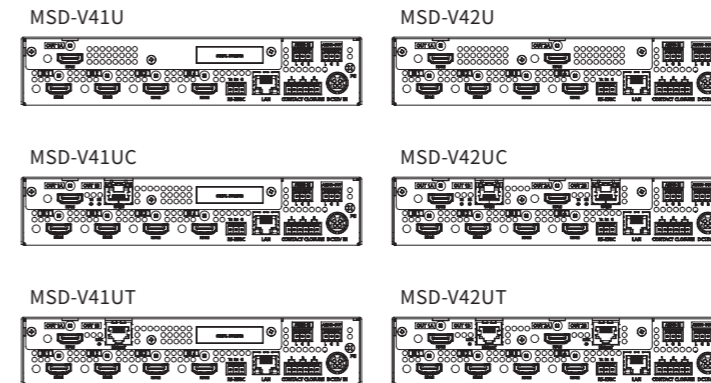
※2 最大延長距離  
100 m: 4K@60 (CAT6A STPケーブル使用時)    ※3 最大延長距離  
150 m: 1080p (ロングリーチモード使用時)  
100 m: 4K@30

## 概略仕様

		MSD-V41U	MSD-V42U	MSD-V41UC	MSD-V42UC	MSD-V41UT	MSD-V42UT
映像音声入力	HDMI	4系統 HDMI / DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4)、3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0)、4096x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4)、4096x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)					
		アナログ音声 1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)					
映像音声出力	HDMI	1系統	2系統	1系統	2系統	1系統	2系統
		-		2分配 HDMI/10GbE		2分配 HDMI/HDBaseT	
10GbE	-	-		1系統	2系統	-	-
		-		2分配 HDMI/10GbE		-	
HDBaseT	-	SDVoE、AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C / LAN コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP) ケーブル					
		-		-		1系統	2系統
アナログ音声	-	HDBaseT 1024x768@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 (4:4:4)、3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0)、4096x2160@24 / 25 / 30 (4:4:4)、4096x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0) ※音声信号はHDMIと同一 RS-232C / LAN コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m / 150m(ロングリーチモード使用時) ケーブル: CAT.5E HDC、CAT5E UTP / STP、CAT6 UTP / STP					
		1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)					
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)					
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45					
	コンタクトクローザー	3系統 コネクタ: ターミナルブロック (6ピン)					
その他仕様	電源	DC 12 V 2.0 A	DC 12 V 2.6 A	DC 12 V 2.6 A	DC 12 V 3.8 A	DC 12 V 2.4 A	DC 12 V 3.3 A
	専用ACアダプター:	DC 12 V 5 A 60.0 W					
最大消費電力	28 W	35 W	36 W	51 W	33 W	44 W	
外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 250 (D) mm (突起物含まず)						
質量	1.7 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.9 kg	1.7 kg	1.8 kg	
温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C						
湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)						

Ver.2.1.0

## 背面図



## オプション

- パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体    PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定金具  
FP-Z42

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



6入力1/2出力 4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー

# MSD-V6シリーズ

MSD-V61UC / MSD-V62UC / MSD-V61UF / MSD-V62UF / MSD-V61UT / MSD-V62UT

	入出力数	製品型番
SDVoE出力 CATモデル	6入力1出力	MSD-V61UC
	6入力2出力	MSD-V62UC
SDVoE出力 光ファイバーモデル	6入力1出力	MSD-V61UF
	6入力2出力	MSD-V62UF
HDBaseT出力モデル	6入力1出力	MSD-V61UT
	6入力2出力	MSD-V62UT

※光ファイバーモデルの SFP モジュールは別売です。

MSD-V6シリーズは、スキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。

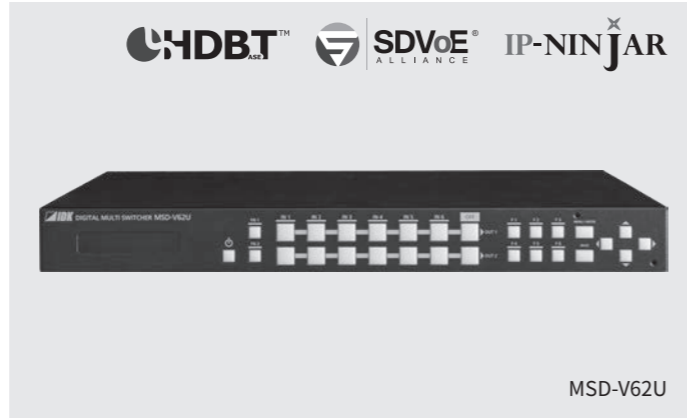
映像入力はHDMI 6系統です。入力された映像信号は最大4K@60に変換し、HDMIと10GbE CAT(SDVoE)、10GbE FIBER(SDVoE)、またはHDBaseTに2分配出力されます。入力オプションとして、10GbE CAT(SDVoE)、10GbE FIBER(SDVoE)、またはHDBaseTを追加することができます。

音声入力はHDMI 6系統とアナログ音声2系統です。入力された音声信号はデジタル音声とアナログ音声中出力されます。

LANとRS-232Cから本機を遠隔操作できます。LAN、RS-232C、CEC、またはコンタクトクローザーに接続された外部機器を制御できます。

## 特長

- 6入力 / 1・2出力
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 外部機器への制御出力
- 映像入力オプションユニット搭載可能
- Dante 音声入出力ユニット搭載可能



4 : 4 : 4

Dante

RJLink

入力  
カスタマイズ

シームレス  
切り換え

チャンネル  
自動切換

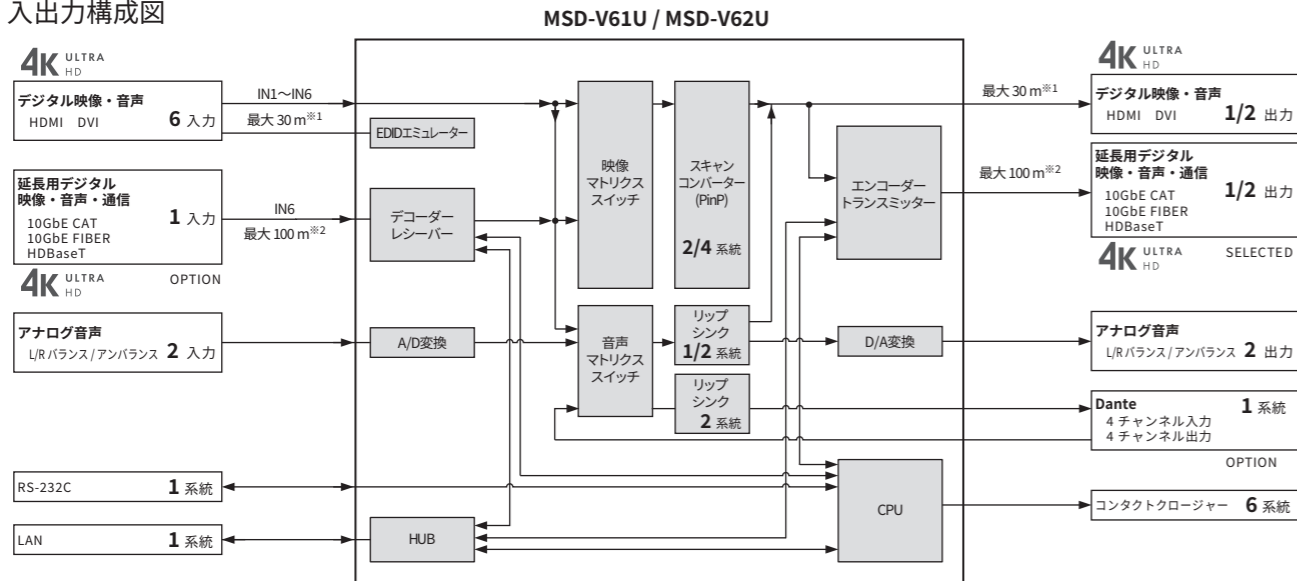
ピクチャー・  
イン・ピクチャー

コマンド出力

接点出力

ブラウザー  
制御

## 入出力構成図



※1 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

※2 最大延長距離  
10GbE CAT 100 m : 4K@60 (CAT6A STP)  
10GbE FIBER 300 m : 4K@60 (マルチモードファイバー)  
10 km : 4K@60 (シングルモードファイバー)  
HDBaseT 100 m : 4K@60 (IDK製CAT.5E HDCケーブル)

## 映像入力オプション

SDVoE入力ユニット CATモデル	MSD-V61UC	HDBaseT入力ユニット	MSD-V61UT
SDVoE入力ユニット 光ファイバーモデル	MSD-V61UF (SFPモジュールは別売)		

## Dante 音声入出力オプション

4入力4出力 Danteオーディオユニット	MSD-VAB4D
-----------------------	-----------

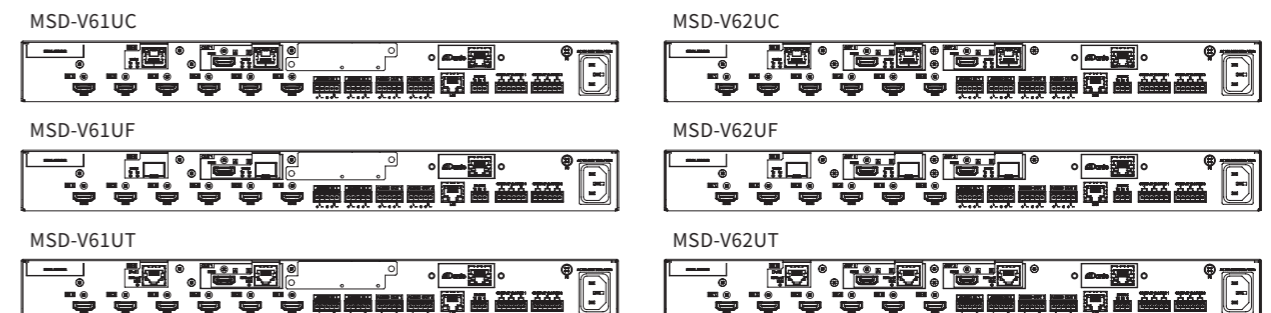
## 概略仕様

		MSD-V61UC	MSD-V62UC	MSD-V61UF	MSD-V62UF	MSD-V61UT	MSD-V62UT		
映像音声入力	HDMI	6系統 HDMI / DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)							
		1系統 IN6 HDMIと切り換え オプション型番: MSD-V61UC (10GbE CAT)						オプション型番: MSD-V61UF (10GbE FIBER)	オプション型番: MSD-V61UT (HDBaseT)
アナログ音声	HDMI	2系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (5ピン)							
		1系統		2系統		1系統		2系統	
映像音声出力	HDMI	2分配 HDMI/10GbE CAT		2分配 HDMI/10GbE FIBER		2分配 HDMI/HDBaseT			
		HDMI/DVI 1.0 1024x768@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60), 12 m (4K@60)							
10GbE CAT	HDMI	1系統		2系統		1系統		2系統	
		2分配 HDMI/10GbE CAT		2分配 HDMI/10GbE FIBER		2分配 HDMI/HDBaseT			
10GbE FIBER	HDMI	SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN コネクター: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT6A (STP)							
		1系統		2系統		1系統		2系統	
HDBaseT	HDMI	SDVoE, AES-128 ※対応映像信号と音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN コネクター: SFP+ 最大距離: 300 m (マルチモードファイバー OM3), 10 km (シングルモードファイバー OS1), 40 km (シングルモードファイバー OS1) ※オプション							
		1系統		2系統		1系統		2系統	
アナログ音声	音声オプション	HDBaseT 1024x768@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@24/25/30 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) ※音声信号はHDMIと同一 RS-232C/LAN コネクター: RJ-45 最大距離: 100 m/150 m (ロングリーチモード使用時) ケーブル: CAT.5E HDC, CAT5e (UTP/STP), CAT6 (UTP/STP)							
		2系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (5ピン)							
音声入出力	音声オプション	1系統 オプション型番: MSD-VAB4D (Dante 4x4)							
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)							
	LAN	1系統 コネクター: RJ-45							
	コンタクトクローザー	6系統 コネクター: ターミナルブロック (6ピン)							
その他仕様	電源	AC 100 V - 240 V ±10%, 50 Hz/60 Hz ±3 Hz							
	最大消費電力	59 W	76 W	58 W	72 W	56 W	68 W		
	外形寸法	430 (W) × 44 (H) × 350 (D) mm (突起物含まず)							
	質量	4.7 kg	4.8 kg	4.7 kg	4.8 kg	4.7 kg	4.8 kg		
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C, 保存範囲: -20°C ~ +80°C							
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)							

Ver.1.1.1

## 背面図

※図は映像入力、Dante 音声入出力オプション付



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



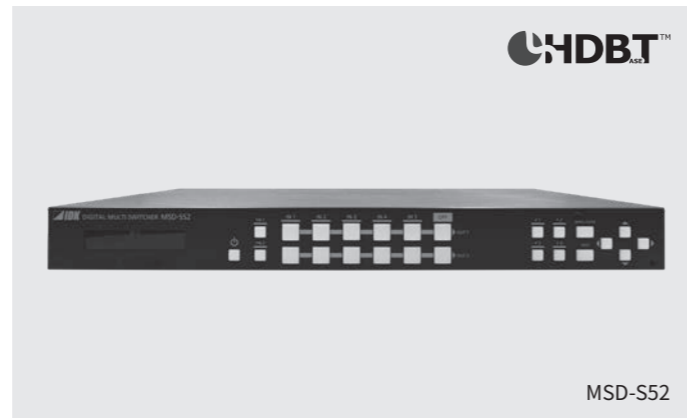
5入力1/2出力 デジタルマルチスイッチャー

## MSD-S5シリーズ

MSD-S51 / MSD-S52

入出力数	製品型番
5入力1出力	MSD-S51
5入力2出力	MSD-S52

MSD-S5シリーズは、スキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。映像入力はデジタル5系統とアナログ1系統を搭載し、HDMI信号、DVI信号、コンポジットビデオ信号、Y/Cビデオ信号、アナログRGB信号およびアナログYPbPr信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大QWXGAまたは1080pの解像度に変換し、HDMI信号とHDBaseT信号に2分配出力します。音声入力はデジタル5系統とアナログ3系統を搭載しています。音声出力はデジタル音声とアナログ音声に出力します。制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。制御コマンドを登録することで、RS-232C、LAN、CECまたはコンタクトクローザーから本機に接続された外部機器の制御が可能です。



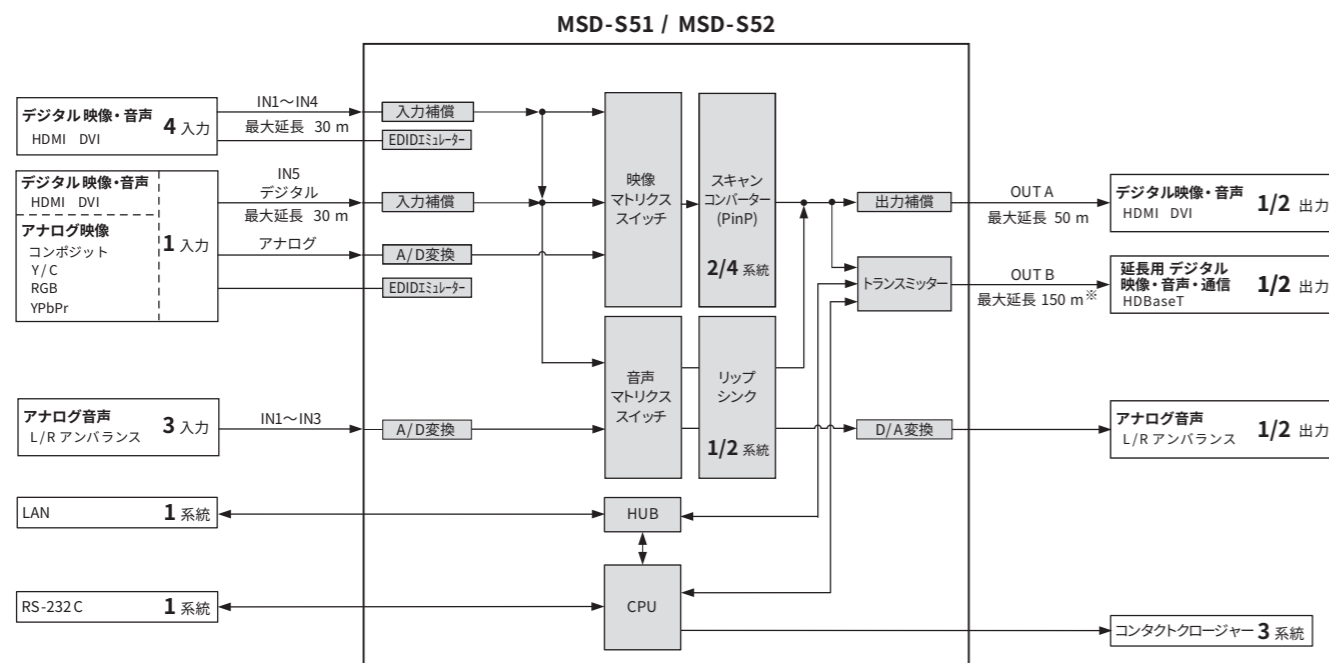
MSD-S52

## 特長

- 5入力 / 1・2出力
- 最大1080p/QWXGA(RB)
- HDCP 1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ/デジタル)
- 2分配出力 (HDMI/HDBaseT)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切換機能搭載



## 入出力構成図



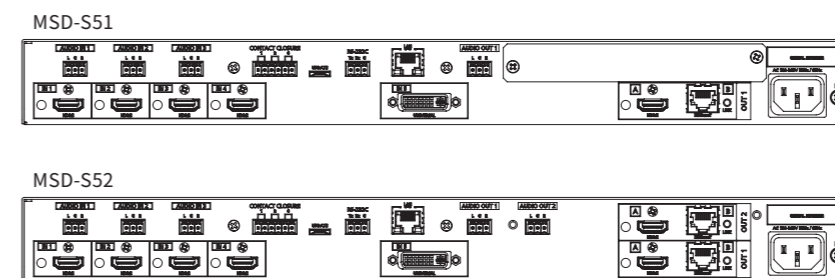
※ 最大延長距離  
150 m : 1080p (24bit) (ロングリーチモード 使用時)  
100 m : QWXGA、1080p

## 概略仕様

		MSD-S51	MSD-S52
入力信号	映像	5系統 ※DVI-Iコネクターはアナログとの切り換え使用 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×4、DVI-I (29ピン)・メス×1	
	アナログ	1系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 コンポジットビデオ / Y/C / アナログRGB / アナログYPbPrを自動認識 コネクター: DVI-I (29ピン)・メス	
	フォーマット	HDMI / DVI VGA ~ QWXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
音声	デジタルオーディオ	5系統 ※アナログオーディオとの切り換え使用 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×4、DVI-I (29ピン)・メス×1	
	アナログオーディオ	3系統 ※デジタルオーディオとの切り換え使用 ステレオL/R アンバランス信号 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
	出力信号	1系統 ※HDBaseTとの分配出力 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス	
外部制御	HDMI / DVI	2系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 コネクター: RJ-45	
	HDBaseT	1系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 コネクター: RJ-45	
	フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAはReduced Blankingで出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
その他仕様	音声	デジタルオーディオ	1系統×2分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45
	アナログオーディオ	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	2系統×2分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×2、RJ-45×2
その他仕様	消費電力	約33 W	約44 W
	外形寸法	430 (W) × 44 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	4.1 kg	
その他仕様	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.5.0

## 背面図



## オプション

プッシュボタン式リモートコントローラー

SWC-2000



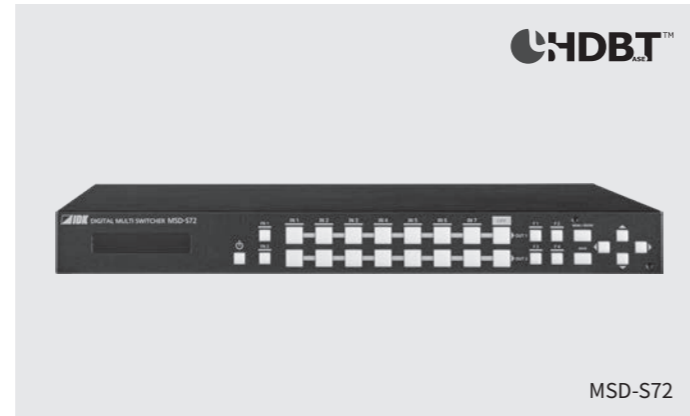
7入力1/2出力 デジタルマルチスイッチャー

# MSD-S7シリーズ

MSD-S71 / MSD-S72

入出力数	製品型番
7入力1出力	MSD-S71
7入力2出力	MSD-S72

MSD-S7シリーズは、スキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。映像入力はデジタル7系統とアナログ2系統を搭載し、HDMI信号、DVI信号、コンポジットビデオ信号、Y/Cビデオ信号、アナログRGB信号およびアナログYPbPr信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大QWXGAまたは1080pの解像度に変換し、HDMI信号とHDBaseT信号に2分配出力します。音声入力はデジタル7系統とアナログ3系統を搭載しています。音声出力はデジタル音声とアナログ音声に出力します。制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。制御コマンドを登録することで、RS-232C、LAN、CECまたはコンタクトクローザーから本機に接続された外部機器の制御が可能です。



Full HD

ProVisionaire

RJLink

アナログビデオ入力

シームレス切り換え

チャンネル自動切換

ピクチャー・イン・ピクチャー

エンベッド/ディエンベッド

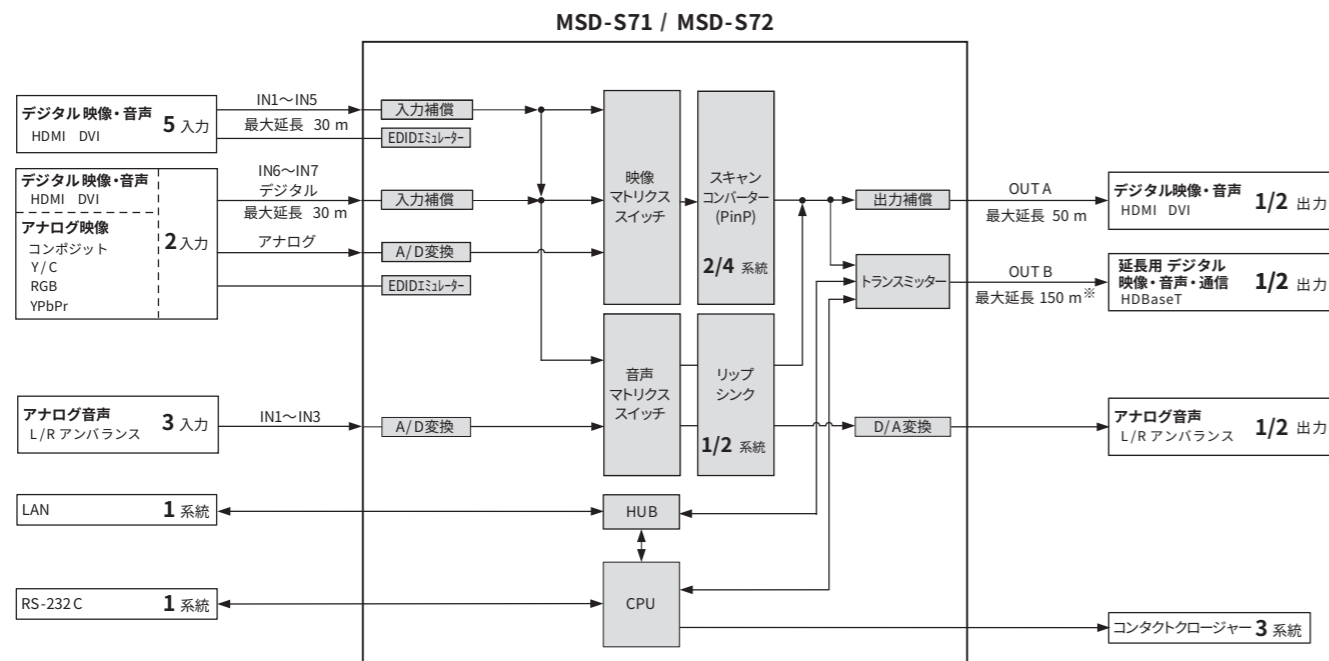
コマンド出力

ブラウザー制御

## 特長

- 7入力 / 1・2出力
- 最大1080p/QWXGA(RB)
- HDCP 1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ/デジタル)
- 2分配出力 (HDMI/HDBaseT)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切換機能搭載

## 入出力構成図



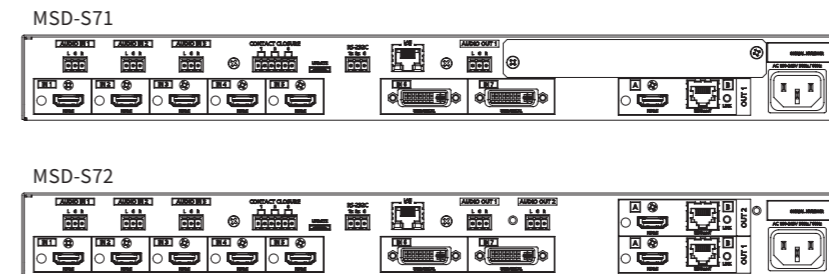
※ 最大延長距離  
150 m : 1080p (24bit) (ロングリーチモード 使用時)  
100 m : QWXGA、1080p

## 概略仕様

		MSD-S71	MSD-S72
入力信号	映像	HDMI / DVI	7系統 ※DVI-Iコネクタはアナログとの切り換え使用 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×5、DVI-I (29ピン)・メス×2
	アナログ		2系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 コンポジットビデオ / Y/C / アナログRGB / アナログYPbPrを自動認識 コネクタ: DVI-I (29ピン)・メス
	フォーマット	HDMI / DVI	VGA ~ QWXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ		VGA ~ QWXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応 NTSC / PAL 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	アナログオーディオ		7系統 ※アナログオーディオとの切り換え使用 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×5、DVI-I (29ピン)・メス×2
			3系統 ※デジタルオーディオとの切り換え使用 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
出力信号	映像	HDMI / DVI	1系統 ※HDBaseTとの分配出力 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
	HDBaseT		2系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 コネクタ: RJ-45
	フォーマット		VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAはReduced Blankingで出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ		1系統×2分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45
	アナログオーディオ		2系統×2分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×2、RJ-45×2
外部制御	RS-232C		1系統 ターミナルブロック (3ピン)
	LAN		1系統 RJ-45コネクタ
	コンタクトクローザー		3系統 ターミナルブロック (6ピン)
その他仕様	消費電力		約36 W
	外形寸法		430 (W) × 44 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)
	質量		4.1 kg
	温度		使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度		使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.5.0

## 背面図



## オプション

プッシュボタン式リモートコントローラー  
SWC-2000

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



7入力1出力 デジタルマルチスイッチャー パワーアンプ内蔵モデル

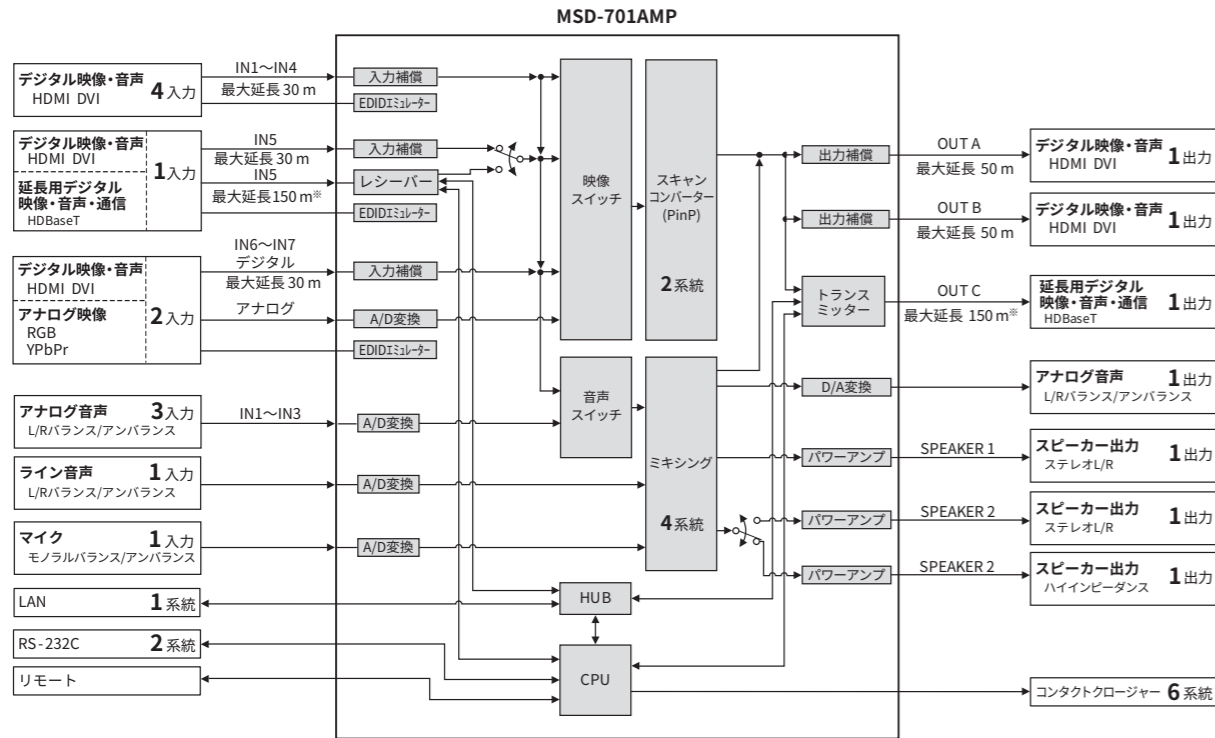
# MSD-701AMP

MSD-701AMPは、7入力1出力のスキャンコンバーターを搭載したパワーアンプ内蔵デジタルマルチスイッチャーです。映像入力はデジタル7系統、アナログ2系統を搭載し、HDMI信号、DVI信号、HDBaseT信号、アナログRGB信号およびアナログYPbPr信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大QWXGAまたは1080pの解像度に変換し、HDMI信号とHDBaseT信号に3分配出力します。音声出力は選択した音声信号にライン1系統とマイク1系統をミキシングでき、デジタル音声、アナログ音声、2系統のスピーカーに出力します。制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。制御コマンドを登録することで、本機に接続された外部機器の制御が可能です。

## 特長

- 7入力 / 1出力
- 最大1080p/QWXGA(RB)
- HDCP 1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ/デジタル)
- 3分配出力 (2xHDMI/1xHDBaseT)
- DSP/パワーアンプ内蔵
- 外部機器への制御出力

## 入出力構成図



※最大延長距離  
150m : 1080p(24bit) (ロングリーチモード使用時)  
100m : QWXGA, 1080p



Full HD

RJLink

パワーアンプ

オーディオ  
ミキシング

アナログ  
ビデオ入力

シームレス  
切換

AUTO  
チャンネル  
自動切換

ピクチャー・  
イン・ピクチャー

エンベッド/  
ディエンベッド

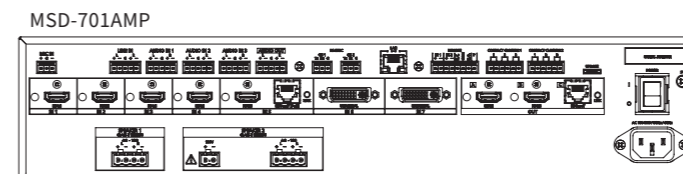
コマンド出力

## 概略仕様

入力信号	映像	HDMI / DVI	7系統 ※HDMI / DVI (1系統) はHDBaseTとの切り換え使用 ※DVI-Iコネクタはアナログとの切り換え使用 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×5、DVI-I (29ピン)・メス×2
	HDBaseT		1系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 コネクタ: RJ-45
	アナログ		2系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 アナログRGB アナログYPbPr コネクタ: DVI-I (29ピン)・メス
対応フォーマット	HDMI / DVI / HDBaseT		VGA ~ QWXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	アナログ		VGA ~ QWXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ		7系統 ※HDMI / DVI (1系統) はHDBaseTとの切り換え使用 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×5、RJ-45×1、DVI-I (29ピン)・メス×2
	アナログオーディオ		3系統 ※デジタルオーディオとの切り換え使用 ステレオL/R バランス / アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
	ライン		1系統 ステレオL/R バランス / アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
	マイク		1系統 モノラル バランス/アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
出力信号	映像	HDMI / DVI	1系統×2分配出力 ※HDBaseTとの分配出力 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス ×2
	HDBaseT		1系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 コネクタ: RJ-45
対応フォーマット			VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAはReduced Blankingで出力します 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ		1系統×3分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス ×2、RJ-45×1
	アナログオーディオ		1系統 ステレオL/R バランス / アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
	スピーカー出力1		1系統 ステレオL/R 負荷インピーダンス: 4Ω ~ 16Ω, 100W + 100W (4Ω 1kHz) コネクタ: ターミナルブロック 5.08mm (4ピン)
	スピーカー出力2		1系統 ※ステレオL/Rとモノラル (ハイインピーダンス出力) との切り換え使用 [ステレオL/R] 負荷インピーダンス: 4Ω ~ 16Ω, 100W + 100W (4Ω 1kHz) コネクタ: ターミナルブロック 5.08mm (4ピン) [モノラル] ハイインピーダンス出力 負荷インピーダンス: 200Ω ~ 10kΩ, 50W (200Ω 100Vライン) コネクタ: ターミナルブロック 5.08mm (2ピン)
外部制御	RS-232C		2系統 ターミナルブロック (3ピン)
	LAN		1系統 RJ-45コネクタ
	コンタクトクローザー		6系統 ターミナルブロック(6ピン) ×2
	リモート		リモート イン1: 解放電圧 DC 5V、短絡電流 0.5mA、外部キースイッチ対応 リモート イン2: 検出電圧 DC 3V ~ DC 30V、非常放送用遮断信号対応 リモートアウト: 無電圧接点 N.C. / N.O.、定格DC 24V 1A、パワーディストリビューター制御 コネクタ: ターミナルブロック (8ピン)
その他仕様	消費電力		約108W (電気用品安全法 1/8出力)
	外形寸法		430 (W) × 88 (H) × 350 (D) mm (突起物含まず)
	質量		7.7 kg
	温度		使用範囲: 0℃ ~ +40℃ 保存範囲: -20℃ ~ +80℃
	湿度		使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.1.4.0

## 背面図



## オプション

プッシュボタン式リモートコントローラー  
SWC-2000



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

8入力3 / 4出力 デジタルマルチスイッチャー

# MSD-62シリーズ

MSD-6203 / MSD-6204

	入出力数	製品型番
標準モデル	8入力3出力 8入力4出力	MSD-6203 MSD-6204
Dante 出力モデル	8入力3出力 8入力4出力	MSD-6203 Dan MSD-6204 Dan

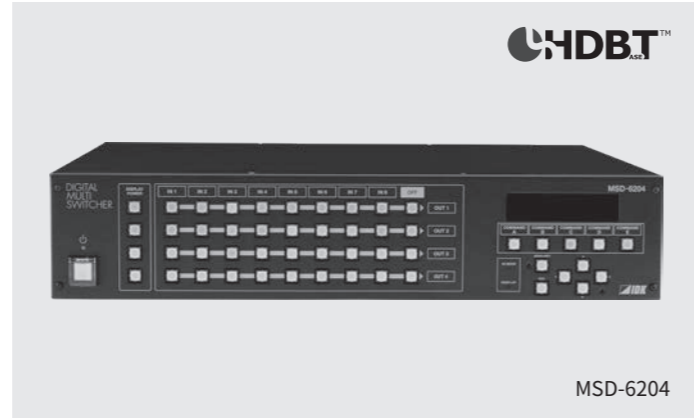
MSD-62シリーズは、スキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。

映像入力はデジタル8系統とアナログ2系統を搭載し、HDMI信号、HDBaseT信号、DVI信号、コンポジットビデオ信号、Y/C信号、アナログRGB信号およびアナログYPbPr信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大4K@30の解像度に変換し、HDMI信号またはHDBaseT信号で出力します。

HDBaseT入力コネクタからはPoH受電対応のツイストペアケーブル送信器へ給電できます。

音声は選択した音声信号をデジタル音声とアナログ音声に出力します。オプションでネットワーク音声(Dante出力)にも対応。

制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しています。また、制御コマンドを登録することで本機に接続された外部機器の制御が可能です。



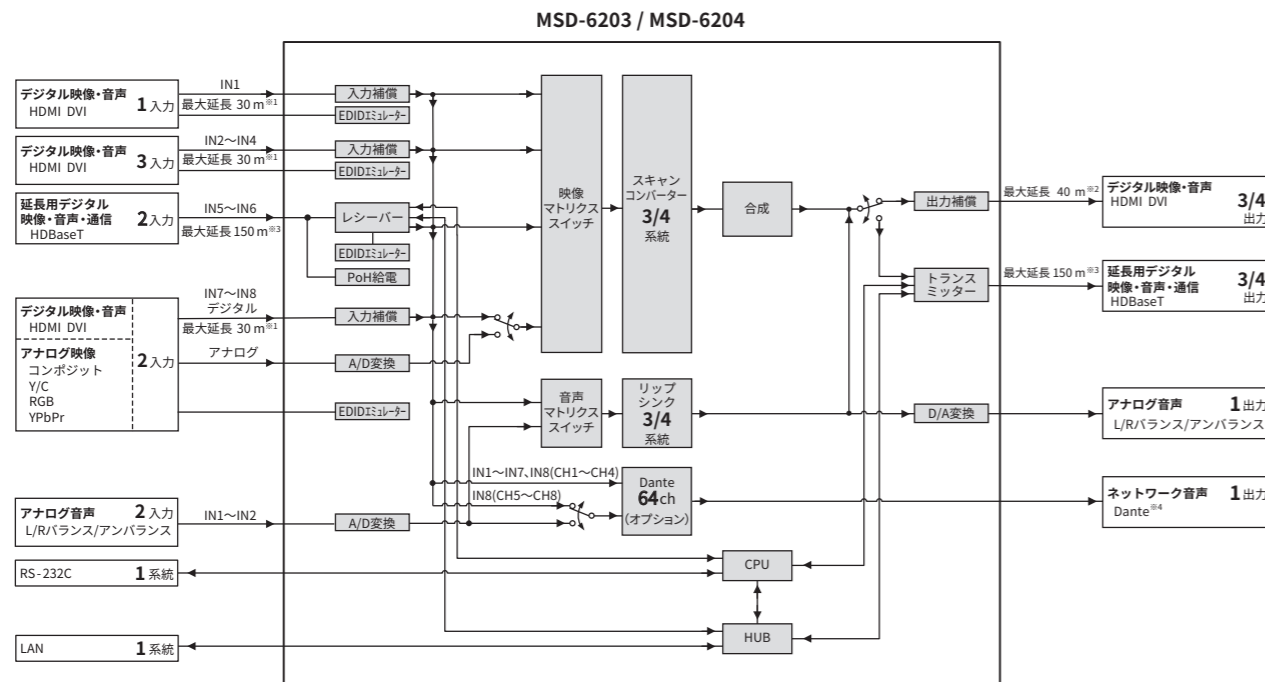
MSD-6204



## 特長

- 8入力 / 3・4出力
- 最大 1080p/QWXGA(RB)
- 4K Modeによる4K@30出力
- HDCP 1.4
- 切替出力 (HDMI/HDBaseT)
- Dante音声ディエンベッド (最大64チャンネル)
- 外部機器への制御出力

## 入出力構成図



※1 最大延長距離  
30 m : 1080p@60  
20 m : 4K@30 IN1のみ

※2 最大延長距離  
40 m : 1080p@60  
30 m : 4K@30

※3 最大延長距離  
150 m : 1080p (24 bit) (ロングリーチモード使用時)  
100 m : 4K@30

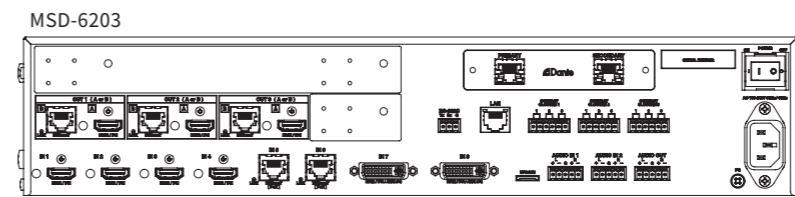
※4 Dante出力はオプションです

## 概略仕様

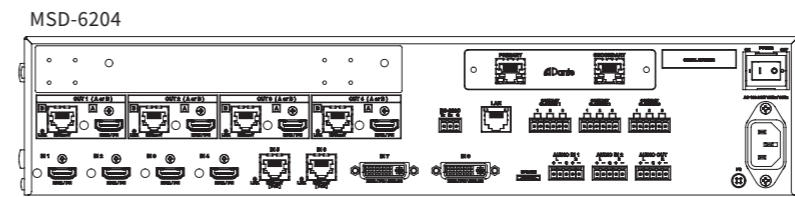
		MSD-6203	MSD-6204
入力信号	映像	HDMI / DVI	1系統 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス 5系統 ※DVI-Iコネクタはアナログとの切り換え使用 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×3、DVI-I (29ピン)・メス×2
	HDBaseT		2系統 コネクタ: RJ-45
	アナログ		2系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 コンポジットビデオ / Y/C / アナログRGB / アナログYPbPrを自動認識 コネクタ: DVI-I (29ピン)・メス
	対応フォーマット	HDMI / DVI	1系統 VGA ~ 4K (ドットクロック: 25 MHz ~ 300 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (4K@30まで対応)
音声	デジタルオーディオ		8系統 ※アナログオーディオとの切り換え使用 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×4、RJ-45×2、DVI-I (29ピン)・メス×2
	アナログオーディオ		2系統 ※デジタルオーディオとの切り換え使用 ステレオL/R バランス / アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
	出力信号	映像	HDMI / DVI
	映像	HDMI / DVI	3系統 ※HDBaseTとの切り換え使用 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
出力信号	HDBaseT		4系統 ※HDBaseTとの切り換え使用
	対応フォーマット	HDBaseT	3系統 ※HDMI / DVIとの切り換え使用 コネクタ: RJ-45
	音声	デジタルオーディオ	3系統 ※HDMI / DVIとHDBaseTとの切り換え使用 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス×3、RJ-45×3
	アナログオーディオ		1系統 ※デジタルオーディオ3系統の中から1系統を選択して出力 1系統 ※デジタルオーディオ4系統の中から1系統を選択して出力
その他仕様	ネットワークオーディオ (オプション)		1系統 フォーマット: Danteプロトコル 出力数: 64チャンネル コネクタ: RJ-45×2 (Primary / Secondary)
	外部制御	RS-232C	1系統 ターミナルブロック (3ピン)
	LAN		1系統 RJ-45コネクタ
	コンタクトクローザー		9系統 ターミナルブロック (6ピン)
その他仕様	消費電力	標準構成時: 約118 W オプション構成時 (ネットワークオーディオ): 約125 W	標準構成時: 約121 W オプション構成時 (ネットワークオーディオ): 約129 W
	外形寸法	430 (W) × 88 (H) × 400 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	標準構成時: 6.7 kg オプション構成時 (ネットワークオーディオ): 7.0 kg	
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)		保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.5.0

## 背面図



※図はDante出力オプション付



※図はDante出力オプション付

## オプション

- プッシュボタン式リモートコントローラー SWC-2000

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



4入力2出力 デジタルマルチスイッチャー

## MSD-402

MSD-402は、4入力2出力のスキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。

映像入力は2系統のHDMI / DVIとHDBaseTを搭載しています。入力された映像信号は、最大QWXGAまたは1080pの解像度に変換し、HDMI / DVI信号とHDBaseT信号に出力します。

音声入力はデジタル4系統を搭載し、選択した音声信号をデジタル音声とアナログ音声に出力します。各入力および各出力は個別に音声レベルを設定することができます。

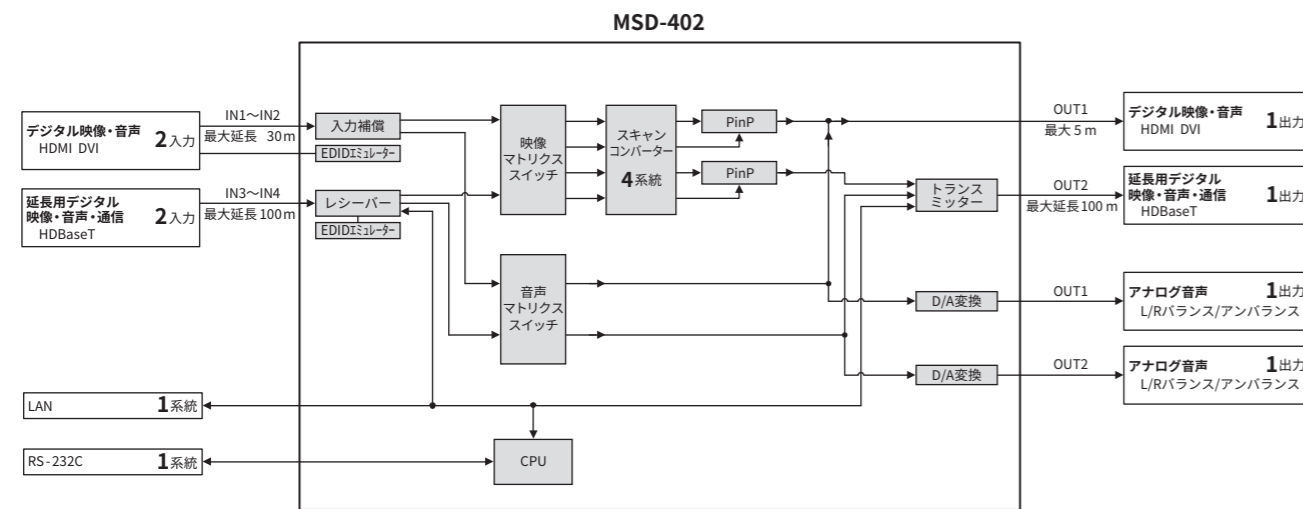
外部制御用通信ポートとしてRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。

HDBaseT入出力は、LANの双方向通信に対応しています。

## 特長

- 4入力 / 2出力
- 最大1080p/QWXGA(RB)
- HDCP 1.4
- スキャンコンバーター搭載
- シームレス切替 (黒挿入)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切替機能搭載

## 入出力構成図



シームレス切替



チャンネル自動切替



ピクチャー・イン・ピクチャー



ブラウザー制御



アンチストーム



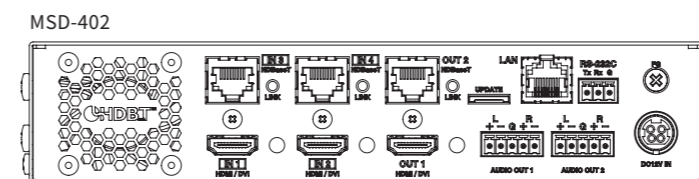
コネクションリセット

## 概略仕様

入力信号	映像	HDMI / DVI	2系統 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス		
		HDBaseT	2系統 コネクター:RJ-45		
		対応フォーマット	VGA ~ QWXGA (ドットクロック:25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p		
音声	デジタルオーディオ	4系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI TypeA (19ピン)・メス×2、RJ-45×2			
		出力信号	映像	HDMI / DVI	1系統 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス
		HDBaseT	1系統 コネクター:RJ-45		
対応フォーマット	VGA / SVGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAはReduced Blankingで出力します 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p				
	音声	デジタルオーディオ	2系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI TypeA (19ピン)・メス、RJ-45		
			アナログオーディオ	2系統 ステレオL/R バランス / アンバランス信号 コネクター:ターミナルブロック (5ピン)	
外部制御	RS-232C	1系統 ターミナルブロック (3ピン)			
	LAN	1系統 RJ-45コネクター			
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属)			
	消費電力	約29 W			
外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 250 (D) mm (突起物含まず)				
質量	1.9 kg				
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C		保存範囲:-20 °C ~ +80 °C		
湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)		保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)		

Ver.1.5.0

## 背面図



## オプション

プッシュボタン式リモートコントローラー

SWC-2000



# FDX Series

映像スイッチングにとどまらない、Pro AV システム  
全体への貢献を目指したマトリクススイッチャー

QRコードから弊社WEBサイトで詳しい情報をご覧ください。



	本体				二重化電源ユニット	
	FDX-S64U	FDX-S32U	FDX-S16U	FDX-S08U	FDX-SRP 08/16/32	FDX-SRP64
製品						
図式						
最大解像度	4K@60 (4:2:0)	4K@60 (4:4:4)	4K@60 (4:4:4)	4K@60 (4:4:4)	—	—
HDCP	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	—	—
入出力映像	最大 64 ch	最大 32 ch	最大 16 ch	最大 8 ch	—	—
入出力デジタル音声	最大 64	最大 32	最大 16	最大 8	—	—
スロットボード	最大入力 16 枚 最大出力 16 枚	最大入力 8 枚 最大出力 8 枚	最大入力 4 枚 最大出力 4 枚	最大入力 2 枚 最大出力 2 枚	—	—
オーディオボード	2	1	1	1	—	—
外部制御	LAN RS-232C	LAN RS-232C	LAN RS-232C	LAN RS-232C	—	—

	入力ボード				
	FDX-SIV4UH	FDX-SIV4UC	FDX-SIV4UT	FDX-SIV4US	FDX-SIV4S
製品					
図式					
最大解像度	4K 4K@60 (4:4:4)	4K 4K@60 (4:4:4)	4K 4K@60 (4:2:0)	4K@60 (4:2:2)	1080p
HDCP	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	—	—
入力映像	4	4	4	4	4
出力映像	—	—	—	ループスルー 4	ループスルー 4
入力音声	デジタル 4	デジタル 4	デジタル 4	デジタル 4	デジタル 4
出力音声	—	—	—	デジタル 4	デジタル 4
スケーリング	—	—	—	—	—
ビデオウォール	—	—	—	—	—
マルチビュー	—	—	—	—	—
最大延長距離	30 m : 1080p@60 20 m : 4K@60 (4:2:0) 12 m : 4K@60 (4:4:4)	100 m	150 m : ロングリーチモード 100 m : HDBaseT	250 m : HD-SDI 160 m : 3G-SDI 80 m : 6G-SDI 80 m : 12G-SDI	300 m : SD-SDI 240 m : HD-SDI 140 m : 3G-SDI
システムソリューション	—				

# FDX Series

映像スイッチングにとどまらない、Pro AV システム  
全体への貢献を目指したマトリクススイッチャー

IP-NINJAR  
スイッチャー  
延長器  
分配器  
ビデオ  
プロセッサ  
スケーラー・  
コンバーター  
制御機器  
その他  
周辺機器  
映像  
セキエリチナー  
フロントウエア  
ケーブル・  
コネクタ  
アクセサリ

## 出力ボード

	FDX-SOV4UH	FDX-SOV4UC	FDX-SOV4UT	FDX-SOV4US	FDX-SOV2UHS	FDX-SOV1UHM
製品						 ※FDX-S64Uは非対応
図式						
最大解像度	4K 4K@60 (4:4:4)	4K 4K@60 (4:4:4)	4K 4K@60 (4:2:0)	4K@60 (4:2:2)	WQXGA(RB) 4K(4096×2160)	WQXGA(RB) 4K(4096×2160)
HDCP	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2	—	1.4 / 2.2	1.4 / 2.2
入力映像	—	—	—	—	—	—
出力映像	4	4	4	4	2	1
入力音声	—	—	—	—	—	—
出力音声	デジタル4	デジタル4	デジタル4	デジタル4	デジタル2	デジタル1
スケーリング	—	—	—	—	●	●
ビデオウォール	—	—	—	—	●	●
マルチビュー	—	—	—	—	—	●
最大延長距離	30 m : 1080p@60 12 m : 4K@60 (4:4:4)	100 m	150 m : ロングリーチモード 100 m : HDBaseT	250 m : HD-SDI 160 m : 3G-SDI 80 m : 6G-SDI 80 m : 12G-SDI	30 m : 1080p@60 12 m : 4K@60 (4:4:4)	30 m : 1080p@60 12 m : 4K@60 (4:4:4)
システムソリューション	—	IP-NINJAR SDVoE	HDBT	12G-SDI	—	—

## 出力ボード

## 音声ボード

	FDX-SOV4HS	FDX-SOV4TS	FDX-SAB4A	FDX-SOA12A	FDX-SAB64D
製品					
図式					
最大解像度	QWXGA(RB) 1080p	QWXGA(RB) 1080p	—	—	—
HDCP	1.4	1.4	—	—	—
入力映像	—	—	—	—	—
出力映像	4	4	—	—	—
入力音声	—	—	アナログ4	—	Dante 64
出力音声	デジタル4	デジタル4	アナログ4	アナログ12	Dante 64
スケーリング	●	●	—	—	—
ビデオウォール	●	●	—	—	—
マルチビュー	—	—	—	—	—
最大延長距離	40 m	150 m : ロングリーチモード 100 m : HDBaseT	—	—	—
システムソリューション	—	HDBT	—	—	Dante

IP-NINJAR  
スイッチャー  
延長器  
分配器  
ビデオ  
プロセッサ  
スケーラー・  
コンバーター  
制御機器  
その他  
周辺機器  
映像  
セキエリチナー  
フロントウエア  
ケーブル・  
コネクタ  
アクセサリ

8 / 16 / 32 / 64入力 8 / 16 / 32 / 64出力 4K@60 対応 モジュラー型マトリクススイッチャー

# FDX-Sシリーズ

FDX-S08U / FDX-S16U / FDX-S32U / FDX-S64U

入出力数	製品型番
8入力8出力	FDX-S08U
16入力16出力	FDX-S16U
32入力32出力	FDX-S32U
64入力64出力	FDX-S64U

FDX-Sシリーズは、解像度4K@60、HDCP 2.2に対応したモジュラー型マトリクススイッチャーです。

入力映像信号にエンベッドされた音声信号は、チャンネル切換時に映像信号と連動して切り換わります。また、アナログ入力やDanteオーディオに対応した音声ボードを搭載することで、これらの音声やデジタル音声を相互に変換することが可能です。

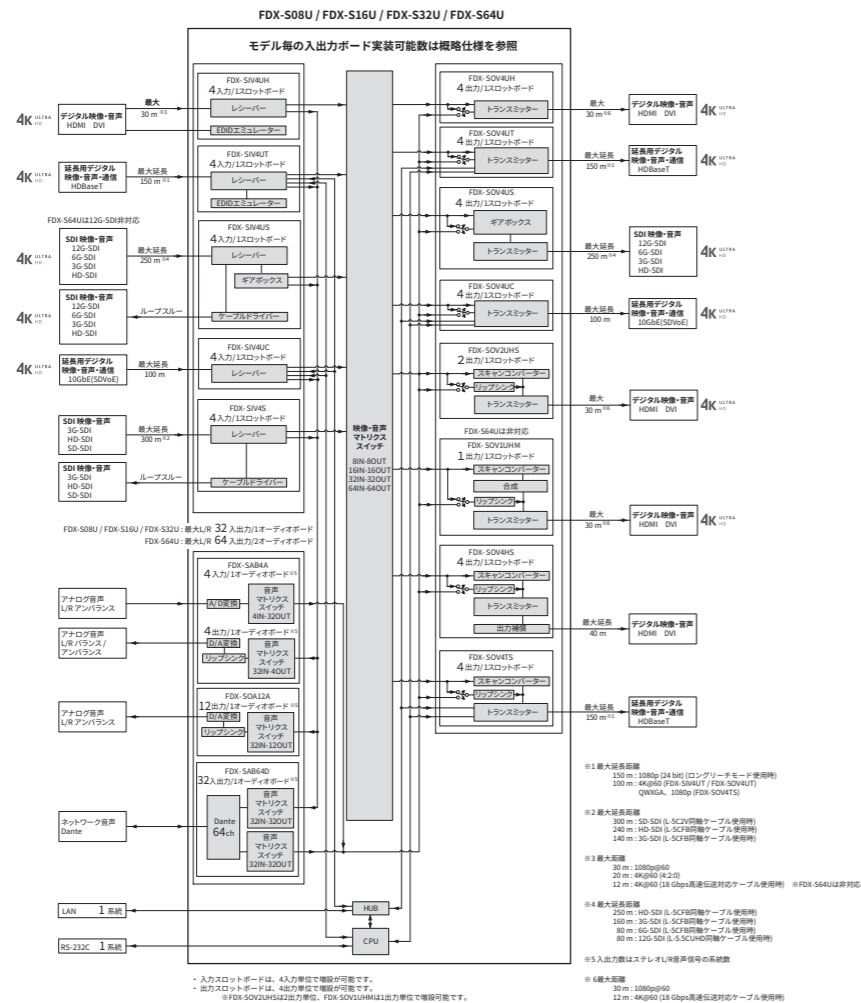
外部制御用通信ポートとしてRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。

## 特長

- 最大8・16・32・64入力 (入力ボード最大2・4・8・16枚実装)
- 最大8・16・32・64出力 (出力ボード最大2・4・8・16枚実装)
- 最大4K@60 (4:4:4)<sup>※1</sup>
- HDCP 1.4/2.2
- 各種信号に合わせて入力ボードを自由に選択可能
- ビデオウォール/マルチビュー<sup>※2</sup>
- アナログ/Dante音声入力ボード搭載可能

※1 FDX-S64Uは最大4K@60(4:2:0)まで対応  
 ※2 FDX-S64Uはマルチビュー非対応

## 入出力構成図



入出力  
カスタマイズ

Dante

エンベッド/  
ディエンベッド

二重化電源

ブラウザー  
制御

## 概略仕様

	FDX-S08U	FDX-S16U	FDX-S32U	FDX-S64U	
入カスロットボード	2スロット (組み合わせにより最大8系統)	4スロット (組み合わせにより最大16系統)	8スロット (組み合わせにより最大32系統)	16スロット (組み合わせにより最大64系統)	
出カスロットボード	2スロット (組み合わせにより最大8系統)	4スロット (組み合わせにより最大16系統)	8スロット (組み合わせにより最大32系統)	16スロット (組み合わせにより最大64系統)	
オーディオボード	1スロット (ステレオ最大32系統)			2スロット (組み合わせによりステレオ最大64系統)	
伝送信号	映像信号 音声信号 制御信号	最大4K@60 (4:4:4) マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル RS-232C信号、LAN信号			
アラーム出力	1系統 ターミナルブロック (2ピン)				
外部制御	1系統 ターミナルブロック (3ピン)				
その他仕様	消費電力	約17 W	約30 W	約42 W	約82 W
	外形寸法	430 mm (W) × 88 mm (H) × 400 mm (D) (突起物含まず)	430 mm (W) × 132 mm (H) × 400 mm (D) (突起物含まず)	430 mm (W) × 221 mm (H) × 400 mm (D) (突起物含まず)	430 mm (W) × 443 mm (H) × 400 mm (D) (突起物含まず)
	質量	9.3 kg (二重化電源ユニット搭載時:9.7 kg)	12.2 kg (二重化電源ユニット搭載時:13.1 kg)	14.9 kg (二重化電源ユニット搭載時:16.3 kg)	25.6 kg (二重化電源ユニット搭載時:29.4 kg)
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C 保存範囲:-20 °C ~ +80 °C			
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)			
	伝送信号	最大4K@60 (4:2:0)			
	アラーム出力	1系統 ターミナルブロック (2ピン)			

※ FDX-S64Uはスロットボードの組み合わせにより、AC 200Vの電源電圧が必須となる場合があります。詳しくは弊社の本社営業本部または各営業所までお問い合わせください。 Ver.1.6.0 / 1.7.0 / 1.6.0 / 1.3.0

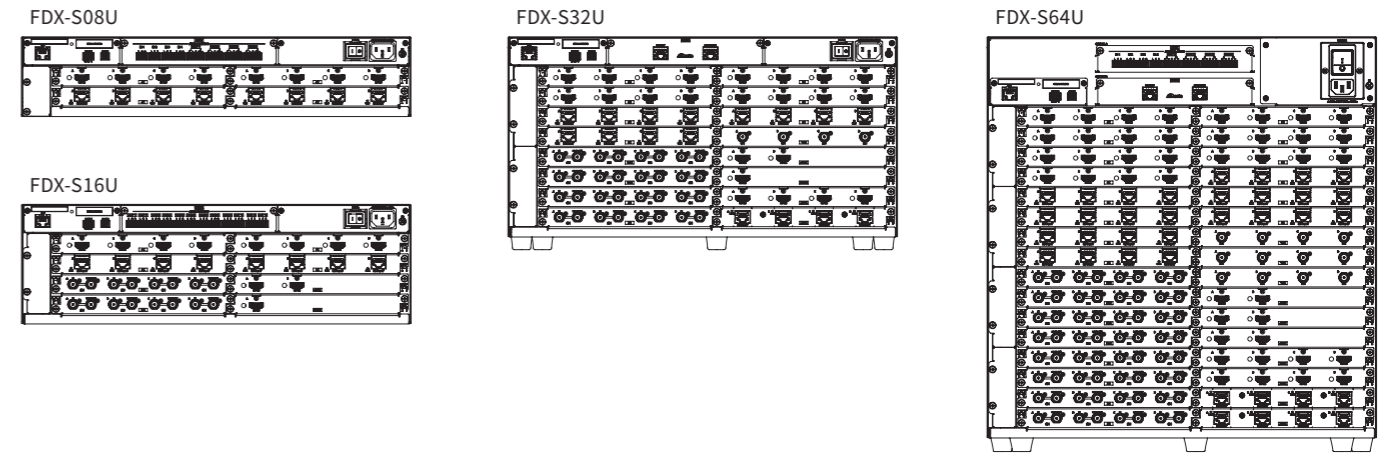
## 対応スロットボード

ボード種類	製品型番	特長
入カスロットボード	FDX-SIV4UH	4系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SIV4UC	4系統 4K@60 HDCP 2.2 SDVoE
	FDX-SIV4UT	4系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT
	FDX-SIV4US	4系統 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI
	FDX-SIV4S	4系統 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
出カスロットボード	FDX-SOV4UH	4系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SOV4UC	4系統 4K@60 HDCP 2.2 SDVoE
	FDX-SOV4UT	4系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT
	FDX-SOV4US	4系統 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI
	FDX-SOV2UHS	2系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVIスキャンコンバーター
	FDX-SOV1UHM	1系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI スキャンコンバーター画面合成
	FDX-SOV4HS	4系統 1080p HDCP 1.4 HDMI / DVIスキャンコンバーター
	FDX-SOV4TS	4系統 1080p HDCP 1.4 HDBaseTスキャンコンバーター
オーディオボード	FDX-SAB4A	入力4系統 アンバランス、出力4系統 バランス / アンバランス
	FDX-SOA12A	出力12系統 アンバランス
	FDX-SAB64D	入出力1系統 Danteプロトコル 64チャンネル (ステレオ32系統)

※各スロットボードの仕様は P.80 ~ 82 をご覧ください。

## 背面図

※ベースユニットにスロットボードを実装した参考図です



## オプション

プッシュボタン式リモートコントローラー 二重化電源ユニット

## SWC-2000

	FDX-S08U 専用	FDX-S16U 専用	FDX-S32U 専用	FDX-S64U 専用
	FDX-SRP08	FDX-SRP16	FDX-SRP32	FDX-SRP64
質量	1.8 kg	2.7 kg	4.8 kg	10.6 kg
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C			
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)			

※二重化電源ユニットは、本体に組み込み付属製品です。対応する製品の電源ユニットとしてお使いください。単体での使用はできません。

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



モジュラー型マトリクススイッチャー

# FDX-S シリーズ スロットボード

## ●入力ボード

HDMI	
FDX-SIV4UH	4入力 4K@60(4:4:4)対応
SDVoE	
FDX-SIV4UC	4入力 4K@60(4:4:4)対応
HDBaseT	
FDX-SIV4UT	4入力 4K@60(4:2:0)対応
SDI	
FDX-SIV4US	4入力 12G/6G/3G/HD-SDI対応
FDX-SIV4S	4入力 3G/HD/SD-SDI対応

## ●出力ボード

HDMI	
FDX-SOV4UH	4出力 4K@60(4:4:4)対応
FDX-SOV2UHS	2出力 4K@60(4:4:4)対応 スキャンコンバーター付
FDX-SOV1UHM	1出力 4K@60(4:4:4) マルチビュー対応
FDX-SOV4HS	4出力 1080p対応 スキャンコンバーター付
SDVoE	
FDX-SOV4UC	4出力 4K@60(4:4:4)対応
HDBaseT	
FDX-SOV4UT	4出力 4K@60(4:2:0)対応
FDX-SOV4TS	4出力 1080p対応 スキャンコンバーター付
SDI	
FDX-SOV4US	12G/6G/3G/HD-SDI対応

## ●オーディオボード

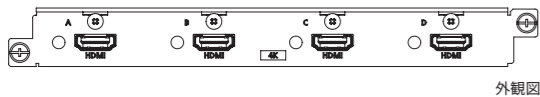
アナログオーディオ	
FDX-SAB4A	4入力4出力
FDX-SOA12A	12出力
Dante オーディオ	
FDX-SAB64D	64入力64出力

## 入力ボード

4入力 4K@60(4:4:4)対応 HDMI 入力ボード

FDX-SIV4UH			
入力数	4系統		
映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0	HDCP 1.4 / 2.2
フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応		
音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル	
コネクター	HDMI Type A (19ピン)・メス		
その他仕様	消費電力	約14 W	
	質量	0.3 kg	

Ver.1.3.0

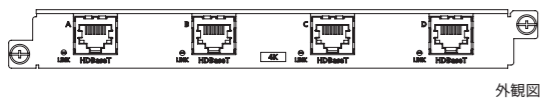


外観図

4入力 4K@60(4:2:0)対応 HDBaseT 入力ボード

FDX-SIV4UT			
入力数	4系統		
映像	HDBaseT	HDBaseT	HDCP 1.4 / 2.2
フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:2:0) / 60 Hz (4:2:0) まで対応		
音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル	
コネクター	RJ-45		
その他仕様	消費電力	約31 W	
	質量	0.5 kg	

Ver.1.2.0

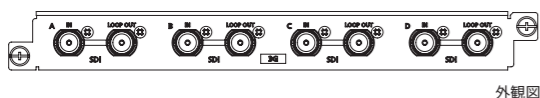


外観図

4入力 3G / HD / SD-SDI対応 SDI 入力ボード

FDX-SIV4S	
入力数	4系統 (各系統ループスルー出力付き)
映像	SDI
フォーマット	3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI 424M (3G-SDI) / SMPTE 292M (HD-SDI) / SMPTE 259M-C (SD-SDI) 規格準拠 480i / 576i / 720p / 1080i / 1080p ※3G-SDI信号はLevel AとLevel Bに対応 ※720pは23.98 Hzと24 Hzに非対応
音声	デジタルオーディオ リニアPCM 最大8チャンネル (音声グループ1 ~ 音声グループ4の2グループを選択)
コネクター	BNC
その他仕様	消費電力 約30 W
	質量 0.4 kg

Ver.1.0.0

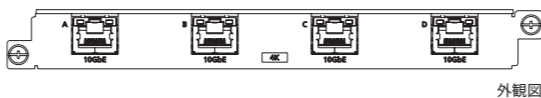


外観図

4入力 4K@60(4:4:4)対応 SDVoE 入力ボード

FDX-SIV4UC	
入力数	4系統
映像	10GbE
フォーマット	SDVoE, AES-128 RS-232C / LAN VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
音声	デジタルオーディオ マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	RJ-45
その他仕様	消費電力 約42 W
	質量 0.6 kg

Ver.1.0.0

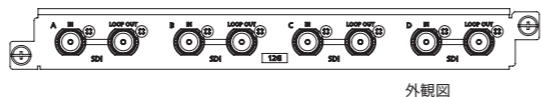


外観図

4入力 12G / 6G / 3G / HD-SDI対応 SDI入力ボード

FDX-SIV4US	
入力数	4系統 (SINGLE LINKの場合) 2系統 (DUAL LINKの場合) 1系統 (QUAD LINKの場合) (各入力コネクターにループスルー出力コネクター付き)
映像	SDI
フォーマット	12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI SMPTE ST-2082-1 (12G-SDI) / SMPTE ST-2081-1 (6G-SDI) / SMPTE 424M (3G-SDI) / SMPTE 292M (HD-SDI) 規格準拠 ※FDX-S64Uの場合、12G-SDIには対応していません。 720p / 1080i / 1080p / 4K ※3G-SDI信号はLevel Aのみ対応、マルチリンクは2SI (2 Sample Interleave) のみ対応 ※720pは23.98 Hzと24 Hzに非対応
音声	デジタルオーディオ リニアPCM 最大8チャンネル (音声グループ1 ~ 音声グループ4の2グループを選択)
コネクター	BNC
その他仕様	消費電力 約35 W
	質量 0.6 kg

Ver.1.1.0



外観図

## 出力ボード

4出力 4K@60(4:4:4)対応 HDMI 出力ボード

FDX-SOV4UH			
出力数	4系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4 / 2.2
	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	HDMI Type A (19ピン)・メス		
その他仕様	消費電力	約11 W	
	質量	0.3 kg	

Ver.1.4.0

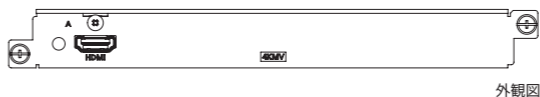


外観図

1出力 4K@60(4:4:4)対応 HDMI マルチビュー出力ボード

FDX-SOV1UHM			
出力数	1系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4 / 2.2
	フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGAは Reduced Blankingで出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (3840x2160) / 4K (4096x2160)	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	HDMI Type A (19ピン)・メス		
その他仕様	消費電力	約24 W	
	質量	0.6 kg	

Ver.1.2.0

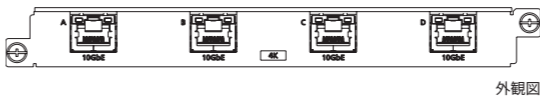


外観図

4出力 4K@60(4:4:4)対応 SDVoE 出力ボード

FDX-SOV4UC			
出力数	4系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	10GbE	SDVoE, AES-128 RS-232C / LAN
	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	RJ-45		
その他仕様	消費電力	約43 W	
	質量	0.6 kg	

Ver.1.0.0



外観図

2出力 4K@60(4:4:4)対応 HDMI スキャンコンバーター出力ボード

FDX-SOV2UHS			
出力数	2系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4 / 2.2
	フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGAは Reduced Blankingで出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (3840x2160) / 4K (4096x2160)	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	HDMI Type A (19ピン)・メス		
その他仕様	消費電力	約24 W	
	質量	0.6 kg	

Ver.1.3.0

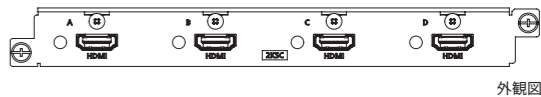


外観図

4出力 1080p対応 HDMI スキャンコンバーター出力ボード

FDX-SOV4HS			
出力数	4系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ QWXGA (ドットクロック:25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4
	フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAは Reduced Blankingで出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	HDMI Type A (19ピン)・メス		
その他仕様	消費電力	約33 W	
	質量	0.8 kg	

Ver.1.3.0

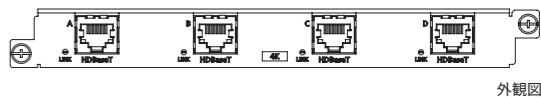


外観図

4出力 4K@60(4:2:0)対応 HDBaseT 出力ボード

FDX-SOV4UT			
出力数	4系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDBaseT	HDBaseT, HDCP 1.4 / 2.2
	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック:25 MHz ~ 600 MHz) ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:2:0) / 60 Hz (4:2:0) まで対応	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	RJ-45		
その他仕様	消費電力	約18 W	
	質量	0.5 kg	

Ver.1.3.0



外観図



4出力 1080p対応 HDBaseT 出力スキャンコンバーターボード

### FDX-SOV4TS

出力数	4系統		
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ QWXGA (ドットクロック:25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	HDBaseT	HDBaseT、HDCP 1.4
	フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGAはReduced Blanking で出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
コネクター	RJ-45		
その他仕様	消費電力	約40 W	
	質量	0.8 kg	

Ver.1.2.0



外観図

4出力 12G / 6G / 3G / HD-SDI対応 SDI 出力ボード

### FDX-SOV4US

出力数	4系統 (SINGLE LINKの場合) 2系統 (DUAL LINKの場合) 1系統 (QUAD LINKの場合)		
入力信号	映像	フォーマット	720p ~ 4K (ドットクロック:74.25 MHz ~ 600 MHz) 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
出力信号	映像	SDI	12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI NRZI / NRZ方式、0.8 V(p-p) / 75 Ω SMPTE ST-2082-1 (12G-SDI) / SMPTE ST-2081-1 (6G-SDI) / SMPTE 424M (3G-SDI) / SMPTE 292M (HD-SDI) 規格準拠
	フォーマット	720p / 1080i / 1080p / 4K ※3G-SDI信号はLevel Aのみ対応、マルチリンクは2SI (2 Sample Interleave)のみ対応 ※720pは23.98 Hzと24 Hzに非対応	
	音声	デジタルオーディオ	リニアPCM 最大8チャンネル (音声グループ1 ~ 音声グループ4の2グループを選択)
コネクター	BNC		
その他仕様	消費電力	約35 W	
	質量	0.5 kg	

Ver.1.2.0



外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

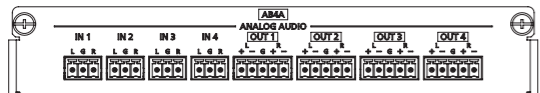
## オーディオボード

4入力4出力 アナログオーディオボード

### FDX-SAB4A

入力信号	アナログオーディオ	4系統 ステレオL/R アンバランス信号
出力信号	アナログオーディオ	4系統 ステレオL/R バランス / アンバランス信号
コネクター	入力信号:ターミナルブロック (3ピン) 出力信号:ターミナルブロック (5ピン)	
その他仕様	消費電力	約9 W
	質量	0.6 kg

Ver.1.0.0



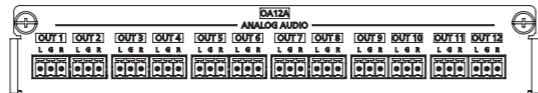
外観図

12出力 アナログオーディオボード

### FDX-SOA12A

出力信号	アナログオーディオ	12系統 ステレオL/R アンバランス信号
コネクター	ターミナルブロック(3ピン)	
その他仕様	消費電力	約18 W
	質量	0.6 kg

Ver.1.0.0



外観図

64入力64出力 Dante オーディオボード

### FDX-SAB64D



入力信号	Danteネットワーク オーディオ	1系統 フォーマット:Danteプロトコル 最大音声入力チャンネル数:64チャンネル (ステレオ32系統)
出力信号	Danteネットワーク オーディオ	1系統 フォーマット:Danteプロトコル 最大音声出力チャンネル数:64チャンネル (ステレオ32系統)
コネクター	RJ-45	
その他仕様	消費電力	約11 W
	質量	0.6 kg

Ver.1.0.0



外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

IP-NINJAR

スイッチャー

延長器

分配器

ビデオ  
プロセッサー

スクリーン  
コンバーター

制御機器

その他  
周辺機器

映像  
セキュリティ

ソフトウエア

ケーブル  
コンバーター

アクセサリ

新製品 2025年9月発売予定

4K@60 対応 HDMI/USB-C スイッチャー

## SUC-S31U

SUC-S31Uは、4K@60、HDCP 2.2に対応した3入力1出力のHDMI/USB-Cスイッチャーです。

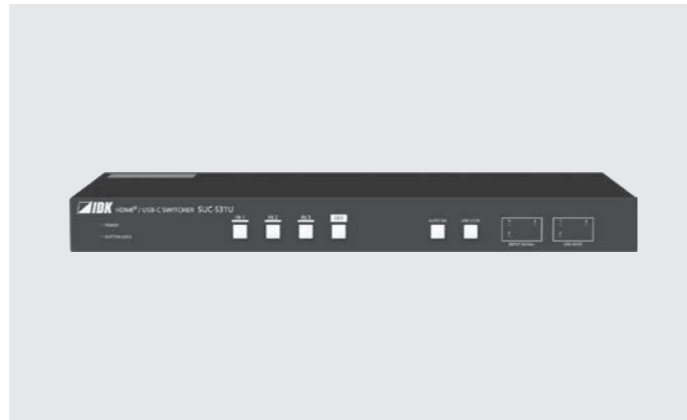
映像入力は、USB-C が1系統、HDMIが2系統あり、いずれかをHDMIに出力します。

USB-C入力は、USB-Cコネクターの外部ディスプレイ接続に対応したノートPC等から映像信号を入力できます。また、USB Power Deliveryにも対応しており、USB-Cソース機器に最大60Wの電源供給が可能です。

選択した入力チャンネルのデジタル音声をアナログ音声に変換して出力することもできます。

USBは、ホストが3系統、デバイスが3系統あり、ホスト切り換え、USBハブ機能を搭載しています。

制御用通信ポートとしてRS-232CとLANを装備し、コマンドやWEBブラウザを使用して本機を遠隔操作できます。



チャンネル自動切換



コンテンツインジェクション



コールステータス



USB-Cファンクションコントロール



V-BUS電圧制御

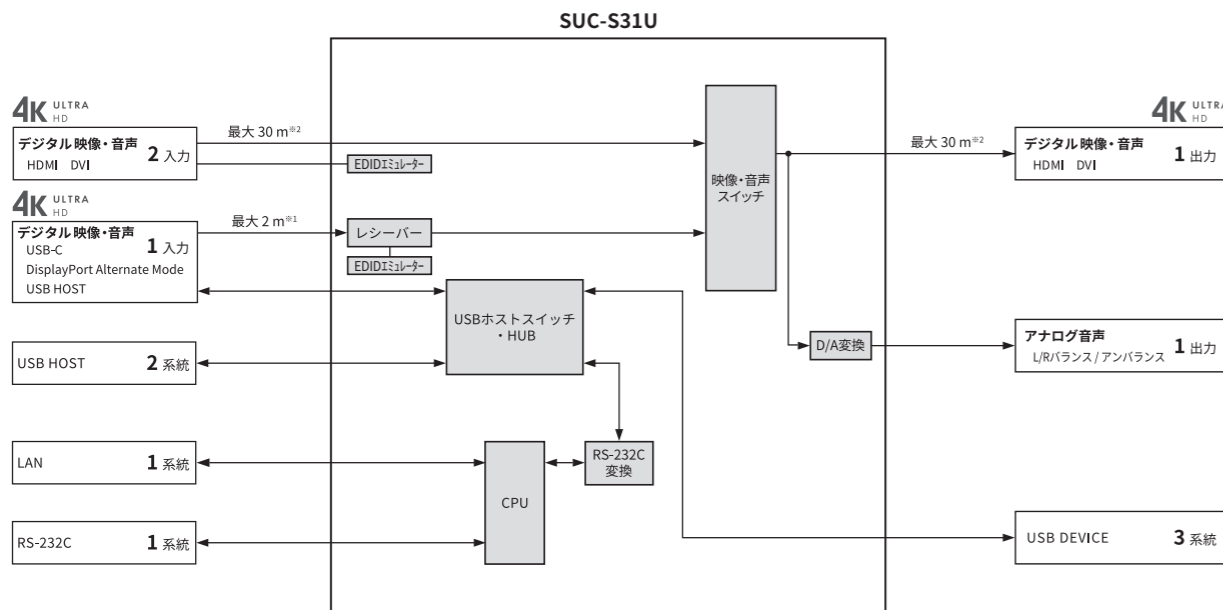


USB PD 60W

## 特長

- 3入力 (USB-C/HDMI)
- 1出力 (HDMI)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode入力対応
- USB-Power Delivery対応 (60W)

## 入出力構成図



※1 最大距離  
2m: 4K@60(USB3.2 Gen1 Type-cケーブル使用時)

※2 最大距離  
30m: 1080p@60  
12m: 4K@60(18 Gbps 高速伝送対応ケーブル使用時)

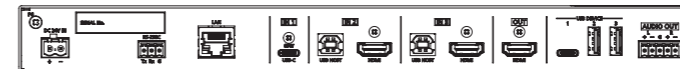
## 概略仕様

映像音声入力	USB-C	1系統 DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p, 576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4) リニアPCM: 最大2チャンネル USB 2.0相当 ホスト側、RS-232C USB PD (Power Delivery) 最大60 W コネクタ: USB Type-C 最大距離: 2 m
	HDMI	2系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x2160@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクタ: ターミナルブロック (5ピン)
	制御I/F	RS-232C LAN USB
その他仕様	電源	DC 24 V **A 専用ACアダプター: DC 24 V 5 A 120.0 W
	最大消費電力	** W
	外形寸法	310 (W) × 30 (H) × 160 (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

250106

## 背面図

SUC-S31U



## オプション

固定金具

FP-Z30

DP Alt Mode対応 USB Type-C to C ケーブル

USBC-31G2-01 | USB3.2 Gen2x1 対応 1 m

USBC-04G2-02 | USB4 Gen2x2 対応 2 m

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



3入力1出力 4K@60対応 HDMI/USB-C 切替器

## IMP-V31U

IMP-V31Uは、3入力2分配出力のHDMI/USB-C切替器です。

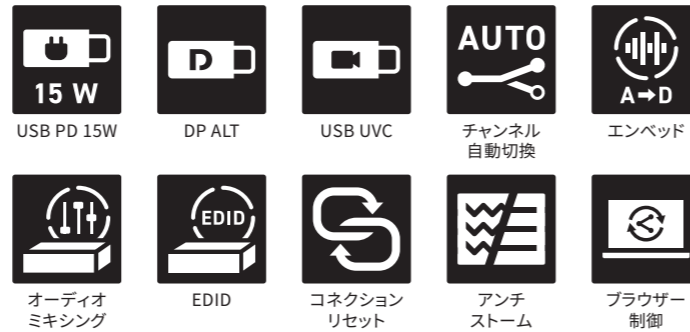
映像入力は、USB-C 1系統とHDMI 2系統です。USB-C入力は、USB-Cコネクタの外部ディスプレイ接続に対応したノートPC等から映像信号を入力できます。USB-C入力とHDMI入力は、最大4K@60の映像信号に対応しています。

映像出力は、HDMI 1系統とUSB-C 1系統の2分配出力です。USB-C出力は、選択した入力チャンネルの映像信号を接続したPCで取り込むことができます。USB-C出力は、内蔵スキャンコンバーターにより接続先PCから解像度を選択できます。

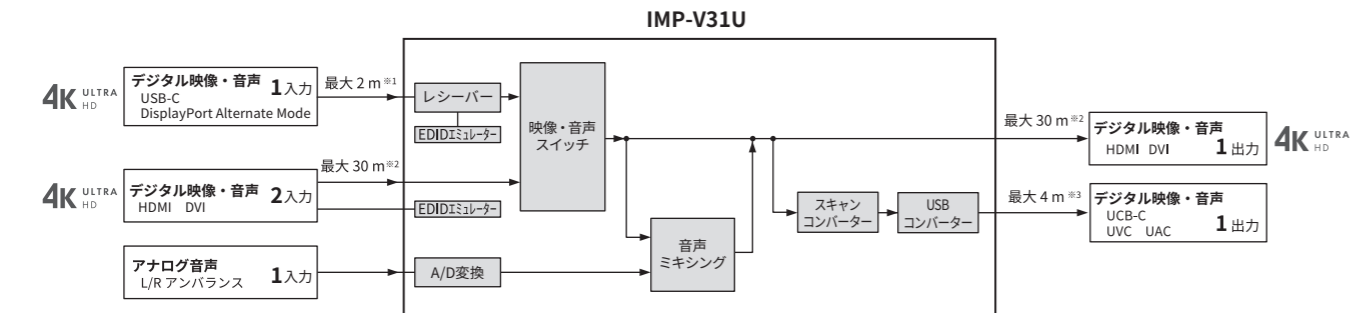


## 特長

- 3切替入力 (1×USB-C/2×HDMI)
- 2分配出力 (USB-C/HDMI)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode入力対応
- USB Type-C USB Video Class出力対応
- USB-Power Delivery対応
- アナログ音声エンベッド機能



## 入出力構成図



※1 最大距離  
2 m : 4K@60 (USB3.2 Gen1 Type-Cケーブル使用時)

※2 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

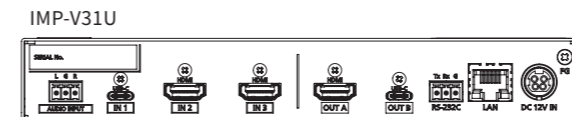
※3 最大距離  
4 m : 1080p@15 (USB2.0 Type-Cケーブル使用時)  
2 m : 4K@30 (USB3.2 Gen1 Type-Cケーブル使用時)

## 概略仕様

映像音声入力	USB-C	1系統 DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C ※HDCP非対応 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4) リニアPCM: 最大2チャンネル USB PD (Power Delivery) DC 5 V 3 A 15 W コネクタ: USB Type-C (24ピン) 最大距離: 2 m
	HDMI	2系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
映像音声出力	HDMI	1系統 2分配 HDMI/USB-C HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	USB-C	1系統 2分配 HDMI/USB-C USB 3.2 Gen1/USB 2.0、UVC、UAC ※HDCP非対応 640x480@60 ~ 2560x1440@50 (YUY2)、2560x1440@60 (NV12) 480p、576p ~ 3840x2160@30 (NV12) リニアPCM: 最大2チャンネル コネクタ: USB Type-C (24ピン) 最大距離: 4 m (USB 2.0)、2 m (USB 3.2 Gen1)
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	1系統 コネクタ: RJ-45
その他仕様	電源	DC 12 V 2.2 A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	30 W
	外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.0 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

## 背面図



## オプション

多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット

RM-SV5 RF-4

パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル

固定金具

FP-Z30

DP Alt Mode対応 USB Type-C to C ケーブル

USBC-31G2-01 | USB3.2 Gen2x1 対応 1 m

USBC-04G2-02 | USB4 Gen2x2 対応 2 m

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



2 / 4入力1出力 4K@60 対応 HDMI 切替器

## IMP-Sシリーズ

IMP-S21U / IMP-S41U

入出力数	製品型番
2入力1出力	IMP-S21U
4入力1出力	IMP-S41U

IMP-Sシリーズは、4K@60、HDCP 2.2に対応した2入力/4入力1出力のHDMI切替器です。

選択した入力チャンネルのデジタル音声をアナログ音声に変換して出力することもできます。

制御用通信ポートとしてRS-232CとLANを装備し、WEBブラウザやコマンドを使った設定に対応しています。また、外部制御インターフェイスとして接点入力 / タリー出力を装備し、パソコンのI/Oボードからの制御や、外部からの接点スイッチによる入力切替にも対応しています。



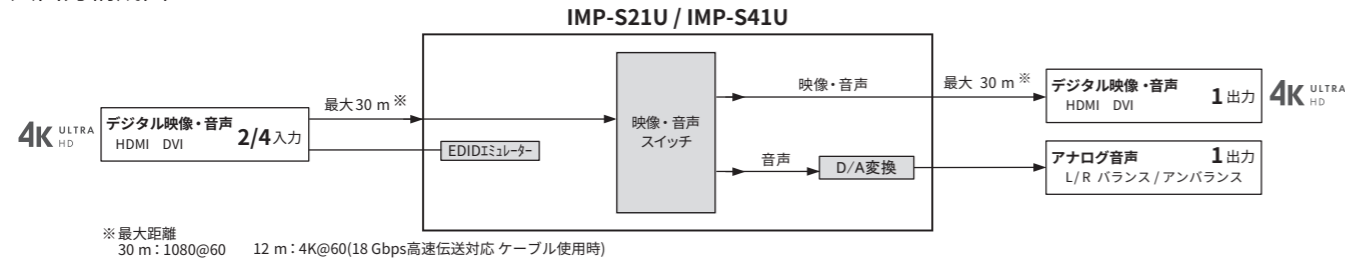
IMP-S41U

## 特長

- 2・4入力 / 1出力
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 入力チャンネル自動切替機能搭載
- 入力チャンネルシーケンス切替機能搭載
- 外部制御機器からの制御入力
- 音声ディエンベッド機能



## 入出力構成図



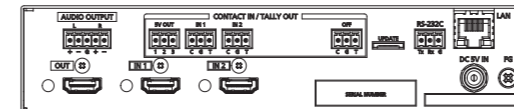
## 概略仕様

		IMP-S21U	IMP-S41U
映像音声入力	HDMI	2系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	4系統
	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i, 576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)	
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (5ピン)	
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	
	LAN	1系統 コネクター: RJ-45	
	接点入力/タリー出力	3系統 接点入力: 無電圧接点 (メイク接点) 入力、または有電圧制御 (DC 0 V ~ 5 V ±5%) タリー出力: オープンコレクタ出力 定格 DC 48 V 1 A コネクター: ターミナルブロック (3ピン) タリー用LED電源 定格DC 5 V 0.5 A コネクター: ターミナルブロック (3ピン)	5系統
その他仕様	電源	DC 5 V 0.9 A 専用ACアダプター: DC 5 V 2 A 10.0 W	DC 5 V 1.1 A
	最大消費電力	6 W	7 W
	外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	1.1 kg	
	温度 湿度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)	

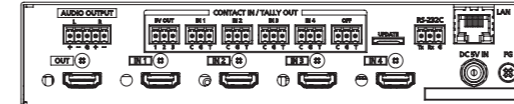
Ver.1.1.0

## 背面図

IMP-S21U



IMP-S41U



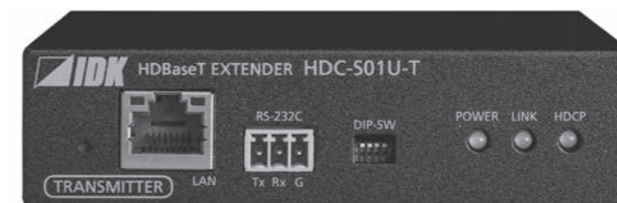
## オプション

- 多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット
- RM-SV5 RF-4
- パワーディストリビューター
- PD-S15 本体 PD-CBL-5V 5V供給用DCケーブル
- 固定金具
- FP-Z42

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



# 延長器



4K@60 対応 HDBaseT 延長器

# HDC-S01U

HDC-S01U-T / HDC-S01U-R

製品型番

HDC-S01U-T (送信器)

HDC-S01U-R (受信器)

HDC-S01U-T / HDC-S01U-Rは、HDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する送信器と受信器です。

映像信号は最大4K@60 (4:4:4)、HDCP 2.2に対応した解像度を非圧縮・無加工で伝送できるため、画質劣化がありません。

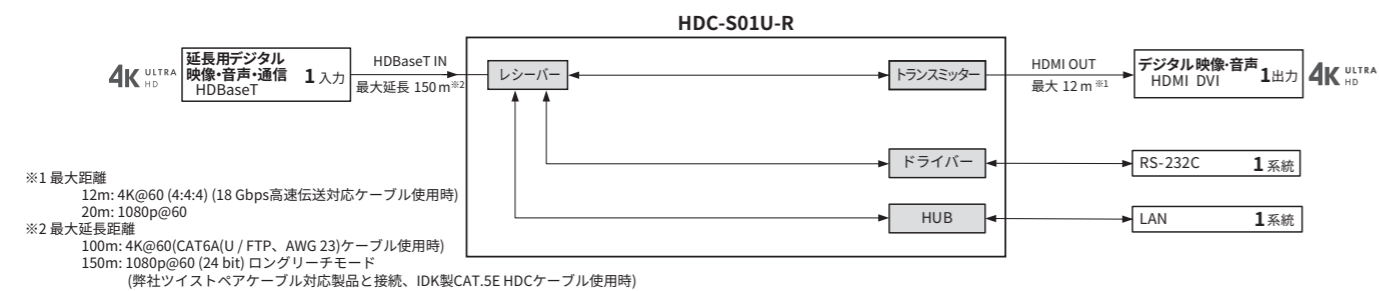
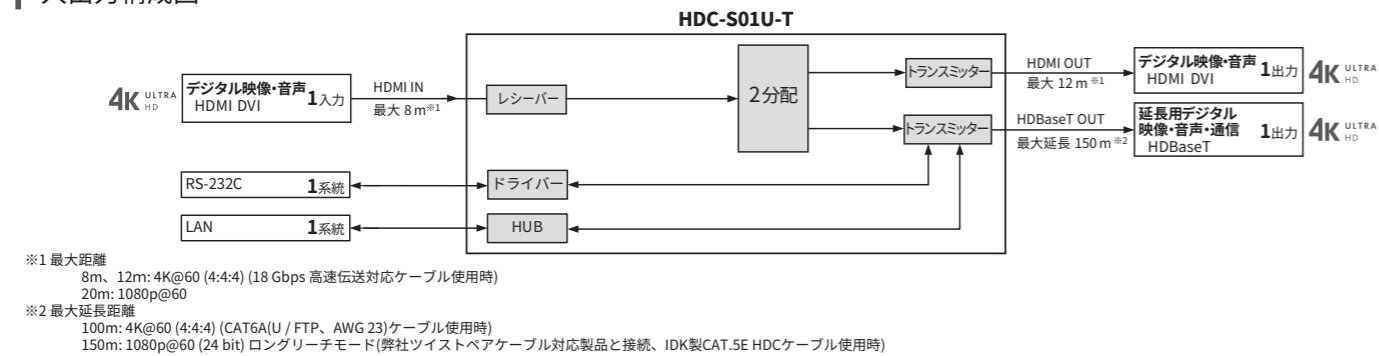
伝送距離は4K@60 (4:4:4) の映像信号を最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。

伝送路間のHDBaseT信号は著作権保護技術で堅牢な暗号化がされています。本機のコントロール通信は1GbEのLANとRS-232C双向のコントロール信号伝送に対応しています。また、送信器にはローカルモニタ出力があるため、伝送している映像を見ることができます。

## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT6A U/FTP AWG23)
- LAN/RS-232C伝送対応
- 実質的な伝送遅延なし
- 2分配出力(HDMI/HDBaseT) (HDC-S01U-T)

## 入出力構成図

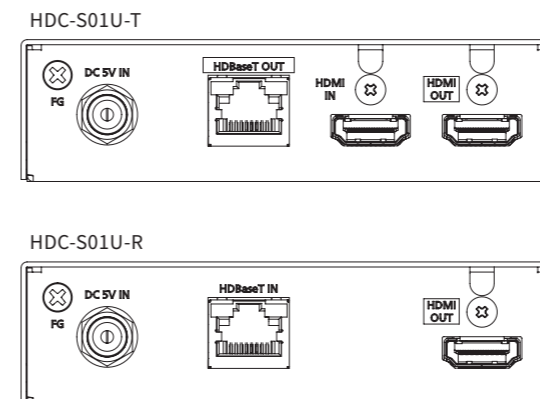


## 概略仕様

	HDC-S01U-T (送信器)	HDC-S01U-R (受信器)
入力信号	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス	1系統 HDBaseT コネクタ: RJ-45
出力信号	1系統 HDBaseT コネクタ: RJ-45	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
フォーマット	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス	
デジタル音声入出力	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応	
ケーブル最大距離	デジタル入力部 HDMI / DVI : 8 m (4K@60)、20 m (1080p@60) HDBaseT : 100 m (4K@60)、150 m (1080p@60)	デジタル出力部 HDMI / DVI : 12 m (4K@60)、20 m (1080p@60) HDBaseT : 100 m (4K@60)、150 m (1080p@60)
コントロール通信	RS-232C LAN	1系統 ターミナルブロック (3ピン) 1系統 RJ-45コネクタ
その他仕様	ACアダプター 入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 5 V 2 A 10 W (専用ACアダプター付属)	消費電力 約7 W 外形寸法 106 (W) × 28 (H) × 100 (D) mm (突起物含まず) 質量 0.4 kg 温度 使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 湿度 使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.4.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット
- RM-SV3 RF-4
- パワーディストリビューター
- PD-S15 | 本体 PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル
- 固定金具
- FP-Z30 / FP-100



4K@60 対応 HDBaseT 延長器

# HDC-H100-D

HDC-TH100-D / HDC-RH100-D

製品型番	
HDC-TH100-D	(送信器)
HDC-RH100-D	(受信器)

HDC-TH100-D / HDC-RH100-DはHDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する送信器と受信器です。

映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。また、RS-232C双方向通信、LANの伝送にも対応しています。

入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。



## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@30/4K@60 (4:2:0)
- HDCP 1.4/2.2 (パススルー)
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)
- LAN/RS-232C伝送対応
- 実質的な伝送遅延なし

## 接続例



- ※1 50 mを超える場合は、CAT.5E HDC、CAT5e STP または CAT6 UTP / STP ケーブルを推奨します。  
70 mを超える4Kフォーマットの場合は、CAT.5E HDC、CAT5e STP または CAT6 STP ケーブルを推奨します。  
100 mを超えるロングリーチモードの場合は、CAT.5E HDC、CAT5e STP または CAT6 STP ケーブルを推奨します。
- ※2 最大延長距離は、IDK製CAT.5E HDCケーブルを使用したときの値です。  
ロングリーチモードを使用するときは、HDC-TH100-DとHDC-RH100-D、または最大延長距離が100 m以上の弊社ツイストペアケーブル対応製品との組み合わせでご使用ください。ロングリーチモードのときの解像度は、1080p (24 bit) 以下に対応しています。

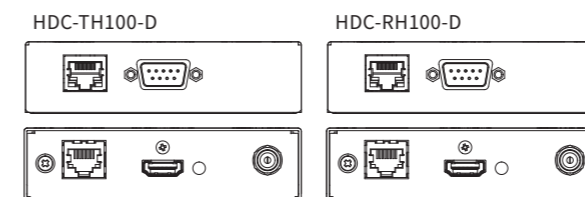


## 概略仕様

	HDC-TH100-D (送信器)	HDC-RH100-D (受信器)
入力信号	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス	1系統 HDBaseT コネクタ: RJ-45
出力信号	1系統 HDBaseT コネクタ: RJ-45	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
対応フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K	
デジタル音声入出力	マルチチャンネルリニアPCM 最大8 チャンネル	
延長用ケーブル	適合ケーブル 最大延長距離	CAT.5E HDC、CAT5e UTP / STP、CAT6 UTP / STPケーブル 100 m (4KフォーマットはCAT.5E HDC、CAT5e STP、CAT6 STPケーブル使用時) 150 m (ロングリーチモード使用時)
コントロール通信	RS-232C LAN	1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス 1系統 RJ-45コネクタ
その他仕様	ACアダプター	入力: AC ~ 100 - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 5 V 2 A 10.0 W (専用ACアダプター付属)
消費電力	約4 W	約7 W
外形寸法	106 (W) × 27.5 (H) × 100 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.2 kg	0.2 kg
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.6.0

## 背面図



## オプション

多連装スライド式収納ラック	ラックマウントファンユニット
RM-SV3-BM	RF-4
パワーディストリビューター	
PD-S15   本体	PD-CBL-5V   5V供給用DCケーブル
固定金具	
FP-100	



新製品 2025年9月発売予定

4K@60 対応 HDBaseT 送信器 ウォールプレートモデル

## HDC-TH100WJ

HDC-TH100WJ / HDC-TH100WJ-B

製品型番	
白パネルモデル	HDC-TH100WJ
黒パネルモデル	HDC-TH100WJ-B

HDC-TH100WJは、HDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する、ウォールプレート型HDMIツイストペアケーブル延長器です。映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。

入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。

PoH (Power over HDBaseT) 受電に対応しています。PoH給電対応機器とツイストペアケーブル1本を接続するだけで動作します。

## 特長

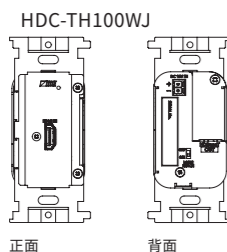
- 日本国内規格のコンセントボックスサイズ対応
- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@30/4K@60 (4:2:0)
- HDCP 1.4/2.2 (パススルー)
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)
- 実質的な伝送遅延なし

## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 RB 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) 4096x2160@ 24/25/30 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A 最大距離: ** m
映像音声出力	HDBaseT	1系統 HDBaseT 640x480@60 ~ 2560x1600@60 RB 480i, 576i ~ 3840x2160@ 24/25/30 (4:4:4), 3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) 4096x2160@ 24/25/30 (4:4:4), 4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: RJ-45 ケーブル: CAT.5E HDC, Cat5e UTP / STP, Cat6 UTP / STPケーブル ※PoH使用時はAWG 24以上の太いケーブルを推奨
その他仕様	電源	PoH受電、コネクタ: RJ-45 (HDBaseT出力) DC 12 V ** A、コネクタ: ターミナルブロック (2ピン)
	最大消費電力	PoH受電時: ** W DC 12 V電源使用時: ** W
	外形寸法	** (W) × ** (H) × ** (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
	適合スイッチボックス	スイッチボックス1コ用 DS4911K (パナソニック株式会社製)
	適合はさみ金具	石膏ボード用取付押え金具1連用 WN3996 (パナソニック株式会社製)
	適合プレート	モダンプレート3コ用 WN6003 (パナソニック株式会社製) ステンレスプレート3コ用 WN7603K (パナソニック株式会社製) NKシリーズプレート1連用3個口 NKP-3UF (神保電器株式会社製)

250117

## 外観図



正面 背面

## オプション

HDBaseT パワーインジェクター  
HDC-P1502



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

4K@60 対応 HDBaseT 送信器 ウォールプレートモデル

## HDC-TH100WPJ

HDC-TH100WPJ / HDC-TH100WPJ-B

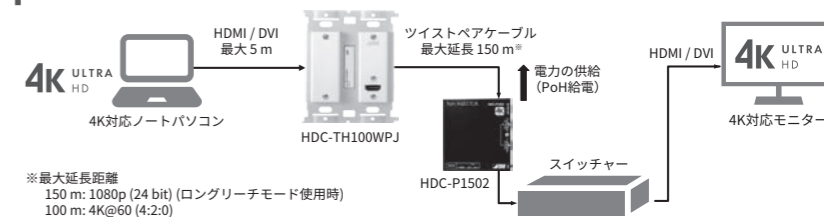
製品型番	
白パネルモデル	HDC-TH100WPJ
黒パネルモデル	HDC-TH100WPJ-B

HDC-TH100WPJは、HDMI信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する、ウォールプレート型HDMIツイストペアケーブル送信器です。映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。映像信号は、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。

## 特長

- 日本国内規格のコンセントボックスサイズ対応
- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@30/4K@60 (4:2:0)
- HDCP 1.4/2.2 (パススルー)
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)
- 実質的な伝送遅延なし

## 接続例

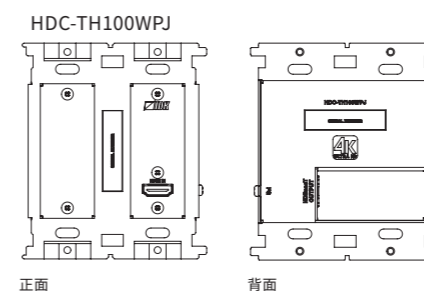


## 概略仕様

入力信号	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
出力信号	1系統 HDBaseT PoH受電機能搭載 (IEEE 802.3af相当) コネクタ: RJ-45
対応フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K
デジタル音声入出力	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
延長用ケーブル	適合ケーブル CAT.5E HDC、CAT5e UTP / STP、CAT6 UTP / STPケーブル 最大延長距離 100 m (4KフォーマットはCAT.5E HDC、CAT5e STPまたはCAT6 STPケーブル使用時) 150 m (ロングリーチモード使用時)
その他仕様	電源 PoH受電 (IEEE 802.3af相当)、コネクタ: RJ-45 またはDC 12 V 0.2 A、コネクタ: ターミナルブロック(2ピン)
	消費電力 PoH受電時: 約4 W DC 12 V電源使用時: 約3 W
	外形寸法 94 (W) × 110 (H) × 48.8 (D) mm (突起物含まず)
	質量 0.4 kg
	温度 使用範囲: 0°C ~ +40°C 保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度 使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
	適合スイッチボックス スイッチボックス2コ用深型 DS4912 (パナソニック株式会社製) 露出スイッチボックス2コ用 DF32221K (パナソニック株式会社製)
	適合はさみ金具 石膏ボード用取付押え金具2連用 WN3997 (パナソニック株式会社製)
	適合プレート モダンプレート6コ用 WN6006 (パナソニック株式会社製) ステンレスプレート6コ用 WN7606K (パナソニック株式会社製) NKシリーズプレート2連用6個口 NKP-3UF-2 (神保電器株式会社製)

Ver.1.1.0

## 外観図



正面 背面

## オプション

HDBaseT パワーインジェクター  
HDC-P1502



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

2入力2分配出力 4K@60 対応 HDBaseT 送受信器

## HDC-TR121UHD

HDC-TR121UHDは、HDMI、DVIまたはHDBaseTの入力信号をツイストペアケーブルで長距離伝送するEDIDエミュレート機能搭載の2入力2分配出力ツイストペアケーブル延長器です。

映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。また、HDCPにより著作権保護されたHDMI信号とDVI信号に対応しています。

入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。また、RS-232C双方向通信、LANの伝送にも対応しています。

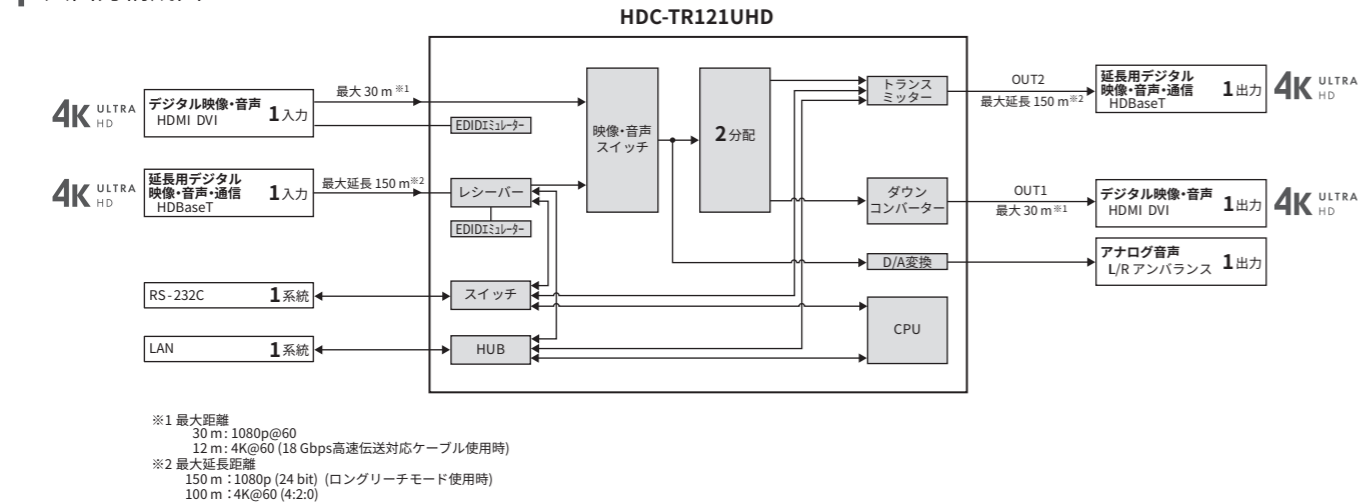


## 特長

- 送受信器共通モデル
- 2切換入力 (HDMI/HDBaseT)
- 2分配出力 (HDMI/HDBaseT)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)



## 入出力構成図

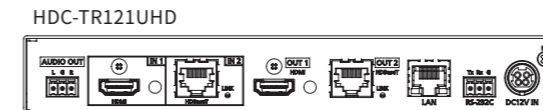


## 概略仕様

入力数	2系統	
出力数	2系統	
入力信号	HDMI / DVI	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス
	HDBaseT	1系統 HDBaseT コネクター:RJ-45
出力信号	HDMI / DVI	1系統 ※HDBaseTとの分配出力 HDMI / DVI 1.0 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス
	HDBaseT	1系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 HDBaseT コネクター:RJ-45
対応フォーマット	HDMI / DVI	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:4:4) まで対応)
	HDBaseT	VGA ~ 4K ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:2:0) まで対応)
デジタル音声入力	2系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45	
デジタル音声出力	1系統×2分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45	
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクター:ターミナルブロック (3ピン)	
	デジタル入力部	HDMI / DVI:最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT :最大延長100 m、最大延長150 m (ロングリーチモード使用時)
ケーブル最大距離	デジタル出力部	HDMI / DVI:最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT :最大延長100 m、最大延長150 m (ロングリーチモード使用時)
	外部制御	RS-232C 1系統 ターミナルブロック (3ピン) LAN 1系統 RJ-45コネクター
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約15 W
外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)	
質量	1.3 kg	
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C	保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.2.1.1

## 背面図



## オプション

多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット

RM-SV5

RF-4

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体

PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル

固定金具

FP-Z30

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



2入力3 / 5分配出力 4K@60 対応 HDBaseT 送信器

# HDC-TH UHDシリーズ

HDC-TH221UHD / HDC-TH421UHD

入力分配数	製品型番
2入力3分配	HDC-TH221UHD
2入力5分配	HDC-TH421UHD

HDC-TH UHDシリーズは、HDMI、DVIまたはHDBaseTの入力信号をツイストペアケーブルで長距離伝送するEDIDエミュレート機能搭載の2入力3/5分配出力ツイストペアケーブル延長器です。

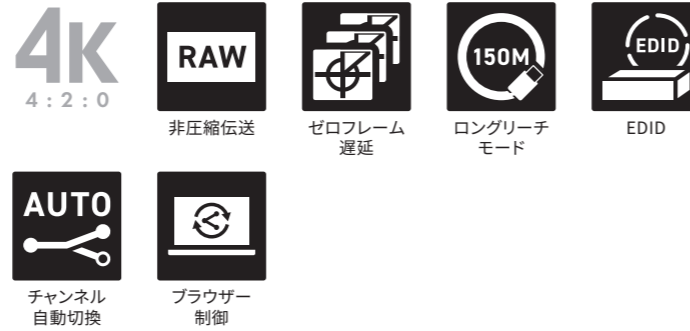
映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。また、HDCPにより著作権保護されたHDMI信号とDVI信号に対応しています。

入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。また、RS-232C双方向通信、LANの伝送にも対応しています。

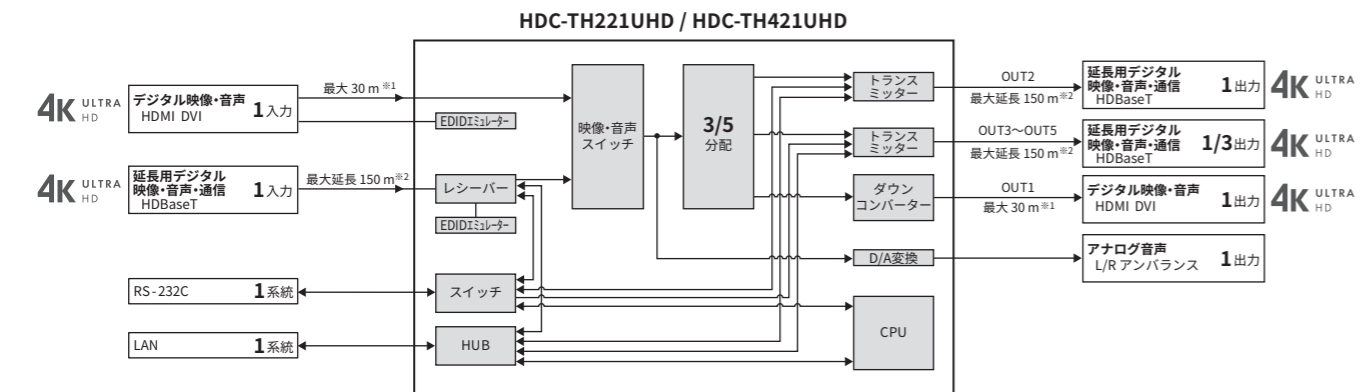


## 特長

- 2切換入力 (HDMI/HDBaseT)
- 3・5分配出力 (1xHDMI/2・4xHDBaseT)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)
- 自動ダウンコンバート機能 (OUT1)



## 入出力構成図



※1 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

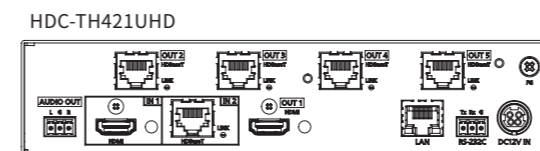
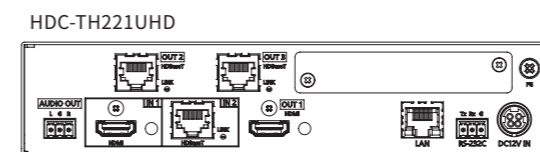
※2 最大延長距離  
150 m : 1080p (24 bit) (ロングリーチモード使用時)  
100 m : 4K@60 (4:2:0)

## 概略仕様

	HDC-TH221UHD	HDC-TH421UHD
入力数	2系統	
出力数	3系統	5系統
入力信号	HDMI / DVI HDBaseT	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス 1系統 HDBaseT コネクター:RJ-45
出力信号	HDMI / DVI HDBaseT	1系統 ※HDBaseTとの分配出力 HDMI / DVI 1.0 コネクター:HDMI Type A (19ピン)・メス 1系統×2分配出力 ※HDMI / DVIとの分配出力 HDBaseT コネクター:RJ-45 1系統×4分配出力 ※HDMI / DVIとの分配出力 HDBaseT コネクター:RJ-45
対応フォーマット	HDMI / DVI HDBaseT	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:4:4) まで対応) VGA ~ 4K ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:2:0) まで対応)
デジタル音声入力	2系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI×1、RJ-45×1	
デジタル音声出力	1系統×3分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI×1、RJ-45×2	1系統×5分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクター:HDMI×1、RJ-45×4
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクター:ターミナルブロック (3ピン)	
ケーブル最大距離	デジタル入力部 デジタル出力部	HDMI / DVI:最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT :最大延長100 m、最大延長 150 m (ロングリーチモード使用時) HDMI / DVI:最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT :最大延長100 m、最大延長 150 m (ロングリーチモード使用時)
外部制御	RS-232C LAN	1系統 ターミナルブロック (3ピン) 1系統 RJ-45コネクター
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属)
消費電力	約22 W	約31 W
外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)	
質量	1.6 kg	1.6 kg
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C	保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.2.1.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット
- RM-SV5 RF-4
- パワーディストリビューター
- PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



2入力3 / 5分配出力 4K@60 対応 HDBaseT 受信器

## HDC-RH UHDシリーズ

HDC-RH221UHD / HDC-RH421UHD

入力分配数	製品型番
2入力3分配	HDC-RH221UHD
2入力5分配	HDC-RH421UHD

HDC-RH UHDシリーズは、HDMI、DVIまたはHDBaseTの入力信号をツイストペアケーブルで長距離伝送するEDIDエミュレート機能搭載の2入力3/5分配出力ツイストペアケーブル延長器です。

映像信号は最大4K@60の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。また、HDCPにより著作権保護されたHDMI信号とDVI信号に対応しています。

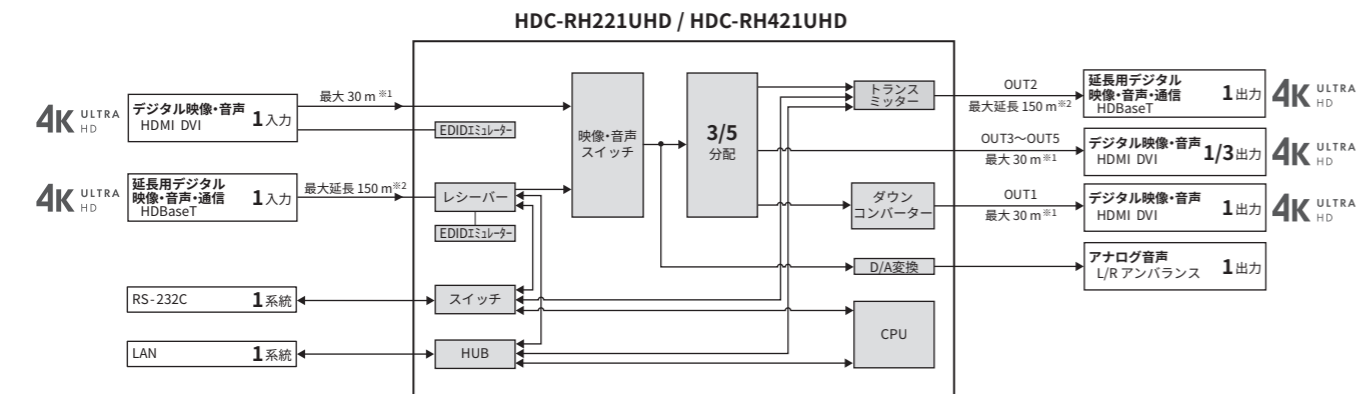
入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100 m伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大150 m伝送できます。また、RS-232C双方向通信、LANの伝送にも対応しています。



## 特長

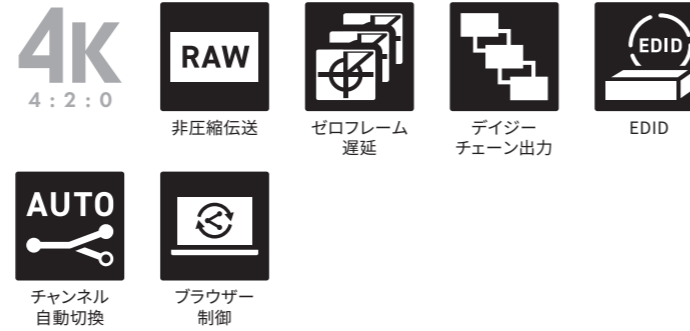
- 2切換入力 (HDMI/HDBaseT)
- 3・5分配出力 (2・4xHDMI/1xHDBaseT)
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 最大延長100 m (CAT5e/CAT6)
- 最大延長150 m (ロングリーチモード)
- デイジーチェーン接続

## 入出力構成図



※1 最大距離  
30 m : 1080p@60  
12 m : 4K@60 (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

※2 最大延長距離  
150 m : 1080p (24 bit) (ロングリーチモード使用時)  
100 m : 4K@60 (4:2:0)



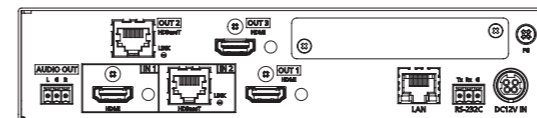
## 概略仕様

	HDC-RH221UHD	HDC-RH421UHD
入力数	2系統	
出力数	3系統	5系統
入力信号	HDMI / DVI HDBaseT	1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス 1系統 HDBaseT コネクタ: RJ-45
出力信号	HDMI / DVI HDBaseT	1系統×2分配出力 ※HDBaseTとの分配出力 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス 1系統×4分配出力 ※HDBaseTとの分配出力 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス 1系統 ※HDMI / DVIとの分配出力 HDBaseT コネクタ: RJ-45
対応フォーマット	HDMI / DVI HDBaseT	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:4:4) まで対応) VGA ~ 4K ※WQHD / WQXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K(4K@60 (4:2:0) まで対応)
デジタル音声入力	2系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI×1、RJ-45×1	
デジタル音声出力	1系統×3分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI×2、RJ-45×1	1系統×5分配出力 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI×4、RJ-45×1
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)	
ケーブル最大距離	デジタル入力部 デジタル出力部	HDMI / DVI: 最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT : 最大延長100 m、最大延長150 m (ロングリーチモード使用時) HDMI / DVI: 最大30 m (1080p@60)、最大12 m (4K@60) HDBaseT : 最大延長100 m、最大延長150 m (ロングリーチモード使用時)
外部制御	RS-232C LAN	1系統 ターミナルブロック (3ピン) 1系統 RJ-45コネクタ
その他仕様	ACアダプター	入力: AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属)
消費電力	約20 W	約24 W
外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)	
質量	1.6 kg	1.6 kg
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

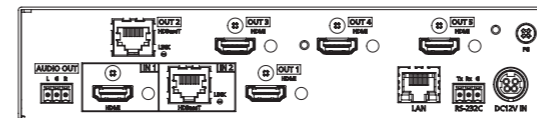
Ver.2.1.0

## 背面図

HDC-RH221UHD



HDC-RH421UHD



## オプション

多連装スライド式収納ラック ラックマウントファンユニット

RM-SV5 RF-4

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



HDMI 同軸延長器

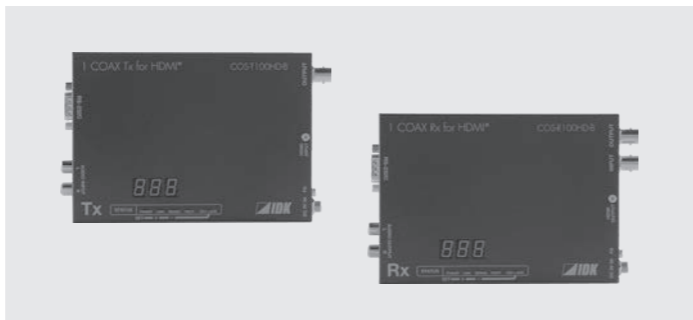
# COS-100HD-B

COS-T100HD-B / COS-R100HD-B

製品型番	
COS-T100HD-B	(送信器)
COS-R100HD-B	(受信器)

※本機は送信器と受信器のセットでご使用ください。

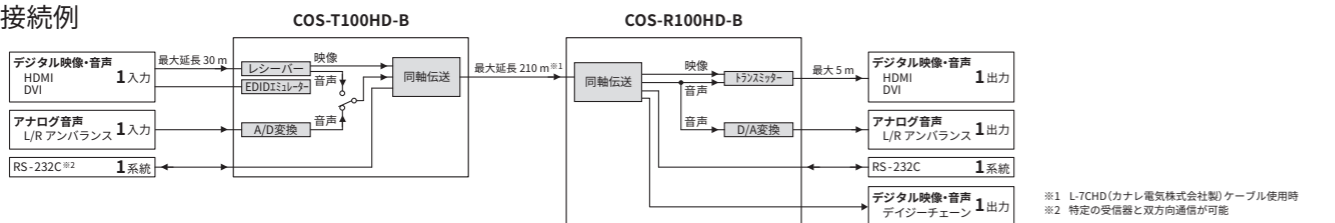
COS-T100HD-B / COS-R100HD-Bは、同軸ケーブルを使用して長距離伝送を行うHDMI送信器と受信器です。受信器は、デジチェーンに対応しており、映像・音声信号の延長・分配が可能です。RS-232Cのシリアル双方向通信にも対応しています。



## 特長

- 最大1080p/QWXGA(RB)
- HDCP 1.4
- 最大延長210 m (同軸ケーブル: L-7CHD)
- デジチェーン接続 (COS-R100HD-B)
- EDID エミュレート機能 (COS-T100HD-B)
- アナログ音声エンベッド機能 (COS-T100HD-B)
- 音声ディエンベッド機能 (COS-R100HD-B)

## 接続例



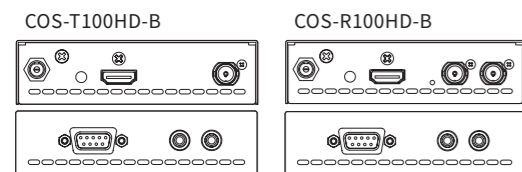
※1 L-7CHD(カナレ電気株式会社)ケーブル使用時  
※2 特定の受信機と双方向通信が可能

## 概略仕様

	COS-T100HD-B(送信器)	COS-R100HD-B(受信器)
入力信号	1系統 HDMI / DVI 1.0 HDCP 1.4 対応 コネクタ: HDMI TypeA (19ピン)・メス	1系統 延長用デジタル信号 コネクタ: BNC / 75 Ω
出力信号	1系統 延長用デジタル信号 コネクタ: BNC / 75 Ω	1系統 デジチェーン用デジタル信号 コネクタ: BNC / 75 Ω  1系統 HDMI / DVI 1.0 コネクタ: HDMI TypeA (19ピン)・メス
対応フォーマット	VGA ~ QWXGA ※WUXGA / QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
デジタル音声入力	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル	-
デジタル音声出力	-	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル
アナログ音声入力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: RCAピンジャック	-
アナログ音声出力	-	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: RCAピンジャック
延長用ケーブル	適合ケーブル 最大延長距離 L-7CHD: 210 m, L-7CFB: 150 m, L-5CFB: 110 m, L-5CV: 60 m, L-3CFB: 80 m, L-3CV: 40 m ※ケーブル品質により延長距離・デジチェーン台数の仕様を満たさない場合があります。十分余裕を持ったケーブル長でご使用ください。	高周波信号用75Ω同軸ケーブル
コントロール通信	RS-232C	1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス
その他仕様	ACアダプター 消費電力 外形寸法 質量 温度 湿度	入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %, 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 5 V 2 A 10 W (専用ACアダプター付属) 約6 W 106 (W) × 28 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず) 0.5 kg 使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.10.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック RM-SV3-BM
- ラックマウントファンユニット RF-4
- パワーディストリビューター PD-S15 | 本体
- PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル
- 固定金具 FP-100



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

## 新製品

USB3.2 / USB2.0 / 1.1対応 USB CAT延長器

# NP-UCE-14LR

製品型番	
NP-UCE-14L	(ローカルユニット)
NP-UCE-14R	(リモートユニット)

供給元: 株式会社アルパニクス

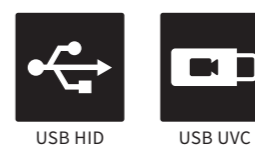
NP-UCE-14LRはUSB 3.2 Gen1x1 / 2.0 / 1.1対応のCatケーブル伝送器です。

対応するUSB信号をCAT6Aケーブルで最大70 m延長できます。ローカルユニットはホスト機器からのバスパワーにて動作。リモートユニットは外部電源供給にて動作します。RS-232C双方向通信にも対応しています。

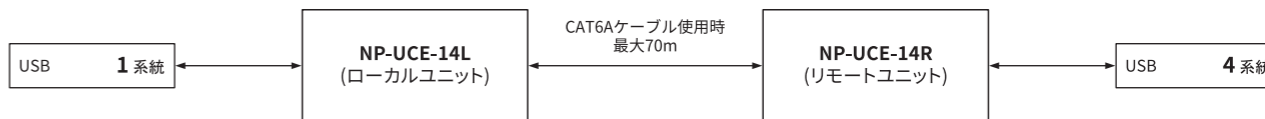


## 特長

- USB 3.2/2.0/1.1対応
- 最大延長70 m (CAT6A)
- 各USBポートからバスパワー供給可能
- USB経由の給電のみで動作可能 (ローカル側)



## 接続例

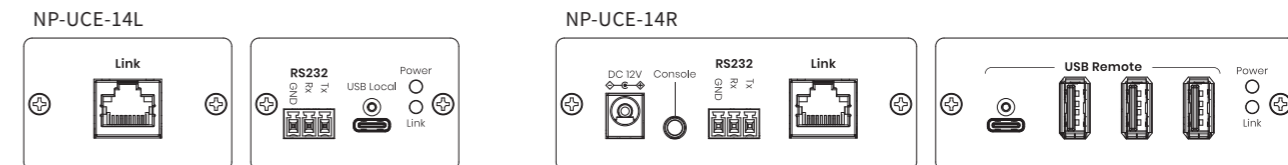


## 概略仕様

	NP-UCE-14L(ローカルユニット)	NP-UCE-14R(リモートユニット)
USB	1 系統  USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1 転送データレート: 5 Gbps 転送モード: インタラプト、バルク、コントロール、アイソクロナス  コネクタ: USB Type-C 最大距離: 2 m	4 系統  コネクタ: USB Type-C (1 系統)、USB Type-A (3 系統) 最大距離: 2 m
CAT	1 系統 コネクタ: RJ-45 最大距離: 70 m ケーブル: CAT6A / CAT7	
制御 I/F	RS-232C	1 系統 コネクタ: ターミナルブロック (3 ピン)
その他仕様	電源 最大消費電力  外形寸法 質量 温度 湿度	ホスト機器から 5V 電力供給 約2 W  50 (W) x 32 (H) x 93 (D) mm 128 g 使用範囲: 0 °C ~ +40 °C、保存範囲: -20 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.10.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

USB2.0 / 1.1対応 USB CAT延長器 ネットワーク伝送モデル

## NP-USB2GBE-LR

製品型番

NP-USB2GBE-L (ローカルユニット)

NP-USB2GBE-R (リモートユニット)

供給元：株式会社アルパニクス

NP-USB2GBE-LRは、USB2.0 / 1.1信号をEthernetで長距離伝送するネットワーク送受信器です。伝送距離は各送受信器から100mとなり、外部制御コマンドによる切り換えも可能です。使用に際して、別途ソフトウェアのインストール等は不要です。また、GbEポートを持つHDMI over IP製品等と組み合わせることによりKVM伝送器としても構成することができます。



USB HID



KVM

## 特長

- USB 2.0/1.1対応
- 最大延長100 m
- ネットワーク伝送対応
- 各USBポートからバスパワー供給可能
- USB経由の給電のみで動作可能 (ローカル側)

## 接続例

■スイッチを使用しない場合



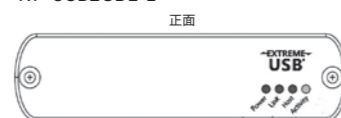
## 概略仕様

	NP-USB2GBE-L (ローカルユニット)	NP-USB2GBE-R (リモートユニット)
延長距離	直接接続時	100 m (CAT5e / CAT6 / CAT7 ケーブル使用時)
	ネットワーク接続時	100 m: スイッチ (GbEポート) までの距離 100 m: スイッチ (GbEポート) からの距離
USB	最大伝送帯域	480Mbps
	最大接続数	30 デバイス
	コネクタ	1 x USB Standard-B 4 x USB Standard-A
ネットワーク	伝送速度	100 / 1000base-T Ethernet
	コネクタ	1 x RJ-45 1 x RJ-45
その他機能	電源電圧	- 入力: AC 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz 出力: DC 24V 1A (専用品アダプター付属)
	消費電力	最大約2.5 W USBコネクタより給電 最大約 24 W (すべてのUSBポートで最大電流使用時) 各USBコネクタからの供給電流: 600 mA
	外形寸法	100 (W) x 26 (H) x 76 (D) mm 100 (W) x 26 (H) x 76 (D) mm
	質量	0.18 kg 0.19 kg
	温度 湿度	使用範囲: 0 °C ~ 40 °C 使用範囲: 20 % ~ 80 % (ただし結露なきこと)

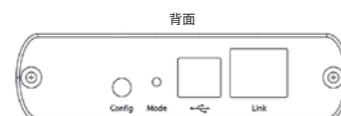
Ver.1.3.0

## 外観図

NP-USB2GBE-L



正面



背面

NP-USB2GBE-R



正面



背面

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



新製品

USB アクティブオプティカルケーブル

# NP-AOC USBシリーズ

NP-AOC-SUSC-xx / NP-AOC-SA2C-xx / NP-AOC-SAMF-xx

製品型番	
USB 3.2 / 2.0 / 1.1 / DP Alt Mode対応モデル	NP-AOC-SUSC-xx
USB 3.2 / 2.0 / 1.1対応モデル	NP-AOC-SA2C-xx
USB 3.2 / 2.0対応モデル	NP-AOC-SAMF-xx

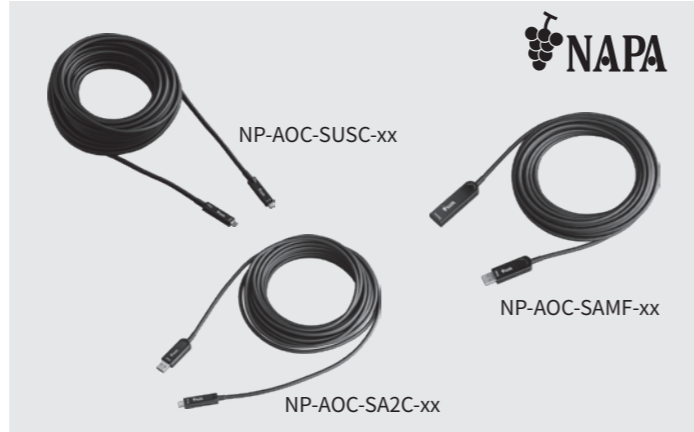
供給元：株式会社アルパニクス

NP-AOC USBシリーズは、USB対応 アクティブオプティカルケーブルです。

NP-AOC-SUSCは、DisplayPort Alt Mode / USB 3.2 / 2.0 / 1.1信号を最大15m延長します。

NP-AOC-SA2Cは、USB 3.2 / 2.0 / 1.1信号を最大15m延長します。

NP-AOC-SAMFは、USB 3.2 / 2.0信号を最大30m延長します。ソース機器より電源供給を受けて動作するため外部電源供給が不要です。

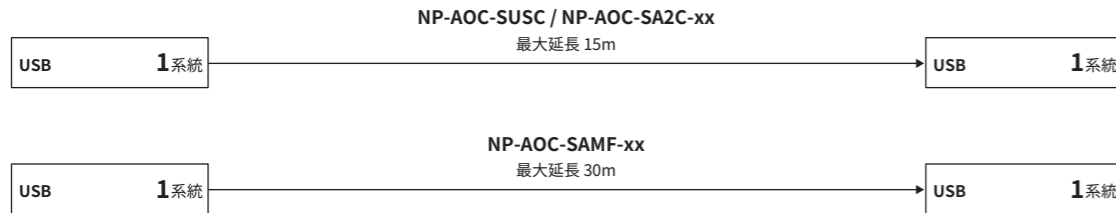


## 特長

- DisplayPort Alt Mode対応 (NP-AOC-SUSC)
- USB Power Delivery対応 (NP-AOC-SUSC)
- USB Video Class対応
- 最大延長30 m (NP-AOC-SAMF)
- 最大延長15 m (NP-AOC-SUSC・NP-AOC-SA2C)
- 引張強度約15 kg
- 曲げ半径18 mm/ケーブル直径4.5 mm

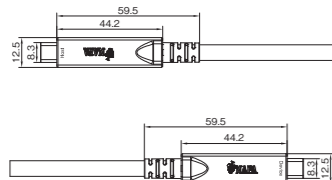


## 接続例



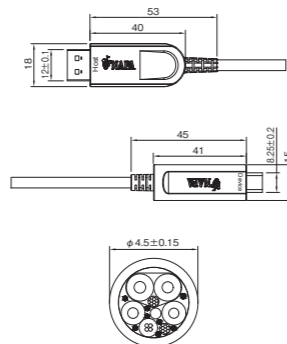
## NP-AOC-SUSC-xx

型番	長さ
NP-AOC-SUSC-03	3 m
NP-AOC-SUSC-05	5 m
NP-AOC-SUSC-07	7 m
NP-AOC-SUSC-10	10 m
NP-AOC-SUSC-15	15 m



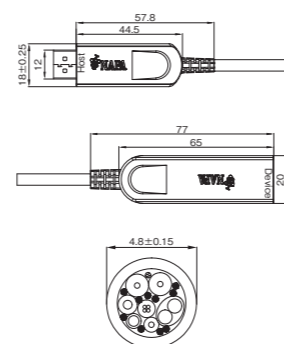
## NP-AOC-SA2C-xx

型番	長さ
NP-AOC-SA2C-05	5 m
NP-AOC-SA2C-07	7 m
NP-AOC-SA2C-10	10 m
NP-AOC-SA2C-15	15 m



## NP-AOC-SAMF-xx

型番	長さ
NP-AOC-SAMF-07	7 m
NP-AOC-SAMF-10	10 m
NP-AOC-SAMF-15	15 m
NP-AOC-SAMF-20	20 m
NP-AOC-SAMF-30	30 m



## 概略仕様

		NP-AOC-SUSC-xx
USB規格		USB 3.2 Gen2x1 / USB 2.0 / USB 1.1 対応転送速度: SuperSpeed USB 10Gbps / High-Speed / Full-Speed / Low-Speed 転送データレート: 10 Gbps
Alternate Mode		DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C, DisplayPort 1.4 TMDSデータレート: 最大8.1 Gbps / 1レーン (DisplayPort 1.4)
対応解像度		640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0), 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4), 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0)
USB Power Delivery		~10 m: 最大 60 W (20 V / 3 A) 15 m: 最大 40 W
コネクタ		USB Type-C
ケーブル	構造	OM3複合光ケーブル
	曲げ半径	約20 mm (常設時)
	引張強度	約10.2 kgf (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ソース機器またはシンク機器からVCONNへ電力供給
	最大消費電力	約1.1 W
	外形寸法	12.5 (W) x 7.8 (H) x 66.3 (D) mm (コネクタ部寸法)
	質量	0.96 kg (15 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C, 保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	20 % ~ 80 % (ただし結露なきこと)	

Ver.1.3.0

		NP-AOC-SA2C-xx
データ転送	USB	1系統 USB 3.2 Gen2x1 / USB 2.0 / USB 1.1 対応転送速度: SuperSpeed / High-Speed / Full-Speed / Low-Speed 転送データレート: 10 Gbps コネクタ: USB Type-C(デバイス) USB Standard-A(ホスト) 最大距離: 5 ~ 15 m
ケーブル	構造	OM3複合光ケーブル
	曲げ半径	約18 mm (常設時)
	引張強度	約15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ホスト機器側からの供給
	最大消費電力	約0.5 W
	外形寸法	18 (W) x 9 (H) x 40 (D) mm (Standard-Aコネクタ部寸法) 15 (W) x 7.5 (H) x 41 (D) mm (Type-Cコネクタ部寸法)
	質量	0.68 kg (15 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C, 保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	

Ver.1.4.0

		NP-AOC-SAMF-xx
データ転送	USB	1系統 USB 3.2 Gen2x1 / USB 2.0 対応転送速度: SuperSpeed / High-Speed 転送データレート: 10 Gbps コネクタ: USB Standard-A xス(デバイス) USB Standard-A オス(ホスト) 最大距離: 7 ~ 30 m
ケーブル	構造	OM3複合光ケーブル
	曲げ半径	約18 mm (常設時)
	引張強度	約15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ホスト機器側からの供給
	最大消費電力	約0.5 W
	外形寸法	18 (W) x 9 (H) x 44.5 (D) mm (Standard-Aオスコネクタ部寸法) 20 (W) x 10 (H) x 65 (D) mm (Standard-Axスコネクタ部寸法)
	質量	0.68 kg (15 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C, 保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	

Ver.1.5.0

QRコードから弊社  
WEBサイトで製品  
の詳しい情報をご  
覧いただけます。



4K@60 対応 HDMI / DisplayPort アクティブオプティカルケーブル

## NP-AOCシリーズ

NP-AOC-SUH-xx / NP-AOC-SUHD2-xx / NP-AOC-DP-xx

製品型番

コネクタ固定モデル	HDMI-HDMI変換	NP-AOC-SUH-xx
コネクタ着脱モデル	HDMI-HDMI変換	NP-AOC-SUHD2-xx
コネクタ着脱モデル	DP-DP変換	NP-AOC-DP-xx

供給元：株式会社アルパニクス

NP-AOCシリーズは、HDMI、DisplayPort信号の伝送に対応する光延長ケーブルです。

フルハイビジョンの4倍の画素数となる4K@60映像信号を最大50mまで延長することができます。信号品質、伝送損失、またケーブルの重さなどの様々な点から従来の同軸ケーブルによる延長よりも優れており、施工も容易となっています。

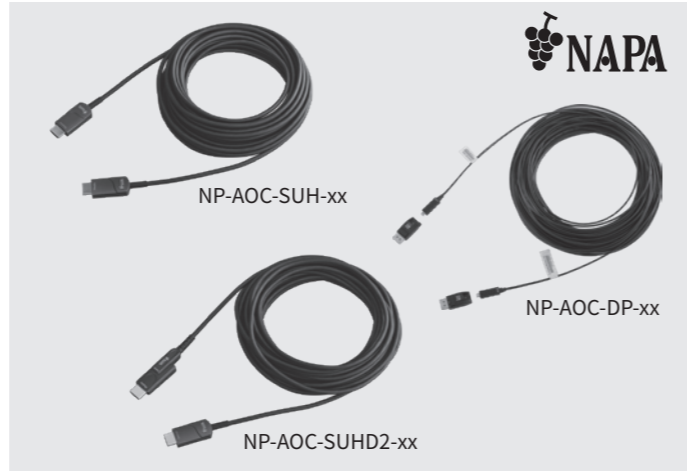
ソース機器のHDMI端子より電源供給を受けて動作するため外部電源供給が不要です。

NP-AOC-SUHは、コネクタ固定式のHDMI延長用、NP-AOC-SUHD2は、コネクタ着脱式のHDMI延長用、NP-AOC-DPは、コネクタ着脱式のDisplayPort延長用ビデオ光延長ケーブルです。

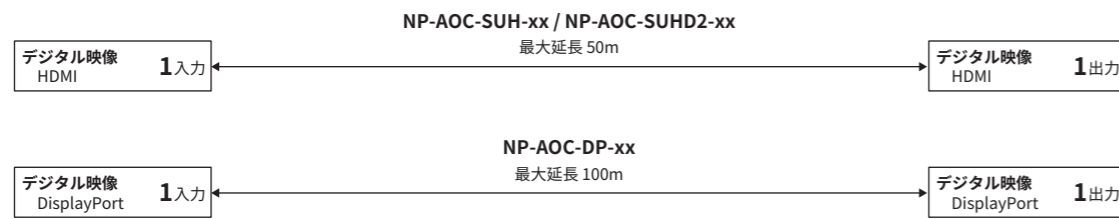
## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- 最大100mの伝送が可能\*
- HDCP 1.4 / 2.2
- ソース機器からの電力供給のみで動作可能

\* NP-AOC-SUH、NP-AOC-SUHD2 は 50m までとなります

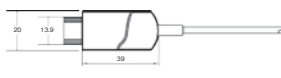


## 接続例



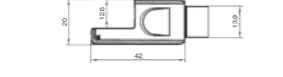
## NP-AOC-SUH-xx

型番	長さ
NP-AOC-SUH-05	5 m
NP-AOC-SUH-10	10 m
NP-AOC-SUH-15	15 m
NP-AOC-SUH-20	20 m
NP-AOC-SUH-30	30 m
NP-AOC-SUH-40	40 m
NP-AOC-SUH-50	50 m



## NP-AOC-SUHD2-xx

型番	長さ
NP-AOC-SUHD2-10	10 m
NP-AOC-SUHD2-15	15 m
NP-AOC-SUHD2-20	20 m
NP-AOC-SUHD2-30	30 m
NP-AOC-SUHD2-40	40 m
NP-AOC-SUHD2-50	50 m



## NP-AOC-DP-xx

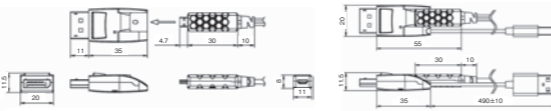
## DP-DP 変換 | コネクタ着脱式

## ■ 外部給電なしモデル

型番	長さ	型番	長さ
NP-AOC-DP-10	10 m	NP-AOC-DP-40	40 m
NP-AOC-DP-15	15 m	NP-AOC-DP-50	50 m
NP-AOC-DP-20	20 m	NP-AOC-DP-70	70 m
NP-AOC-DP-30	30 m	NP-AOC-DP-100	100 m

## ■ シンク側 USB給電モデル

型番	長さ	型番	長さ
NP-AOC-DP-10-RXP	10 m	NP-AOC-DP-40-RXP	40 m
NP-AOC-DP-15-RXP	15 m	NP-AOC-DP-50-RXP	50 m
NP-AOC-DP-20-RXP	20 m	NP-AOC-DP-70-RXP	70 m
NP-AOC-DP-30-RXP	30 m	NP-AOC-DP-100-RXP	100 m



【コネクタ部分】

【給電用USB端子搭載コネクタ】  
(オプション品)

## 概略仕様

NP-AOC-SUH-xx		
映像音声入出力	HDMI	1系統 HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4 / 2.2 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduce Blanking, 480i, 576i ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4), 3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0), 4096x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4), 4096x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0) リニアPCM, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 5 ~ 50 m
ケーブル	構造	OM3複合光ケーブル
	曲げ半径	25.4 mm (常設時の曲げ半径)
	引張強度	約15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ソース機器側HDMI18番ピンからの供給
	最大消費電力	約0.25 W (解像度: 1080P時)
	外形寸法	48.2 (W) x 10 (H) x 20 (D) mm (コネクタ部寸法)
	質量	1.65 kg (50 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)
		保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
		保存範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

NP-AOC-SUHD2-xx		
映像音声入出力	HDMI	1系統 HDMI / DVI 1.0, HDCP 1.4 / 2.2 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduce Blanking, 480i, 576i ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4), 3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0), 4096x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4:4:4), 4096x2160@50 / 59.94 / 60 (4:2:0) リニアPCM, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 10 ~ 50 m
ケーブル	構造	OM3複合光ケーブル
	曲げ半径	25.4 mm (常設時の曲げ半径)
	引張強度	約15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ソース機器側HDMI18番ピンからの供給
	最大消費電力	約0.25 W (解像度: 1080P時)
	外形寸法	89.5 (W) x 10 (H) x 20 (D) mm (コネクタ部寸法)
	質量	1.65 kg (50 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C, 保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
	湿度	20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

NP-AOC-DP-xx		
最大解像度	4K (4096 x 2160) @ 60 (4:4:4)	
コネクタ	DisplayPort端子: コネクタ部、micro-HDMI (Type D) : ケーブル・コネクタ接続部	
ケーブル	構造	複合光ケーブル
	最小曲げ半径	70 mm (常設時の曲げ半径)
	引張強度	約15 kg
その他仕様	電源	DisplayPort 20番ピンから供給
	消費電力	約1.6 W
	外形寸法	20.0 (W) x 11.5 (H) x 55.0 (D) mm (突起物含まず)
	質量	最大約1.55 kg (100 m時)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +60 °C
	湿度	使用範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
		保存範囲: -20 °C ~ +85 °C
		保存範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

QRコードから弊社  
WEBサイトで製品  
の詳しい情報をご  
覧いただけます。

NP-AOC-SUH-xx



NP-AOC-SUHD2-xx



NP-AOC-DP-xx

4K@60 対応 HDMI 光ファイバー延長器 1 ファイバーモデル

## NP-HD1FMU-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-HD1FMU-TRは、1本のマルチモード光ファイバーケーブルでHDMI信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。  
マルチモード光ファイバーケーブルで最大200 mまで伝送可能です。  
最大4K@60 (4:4:4)の映像信号に対応しています。



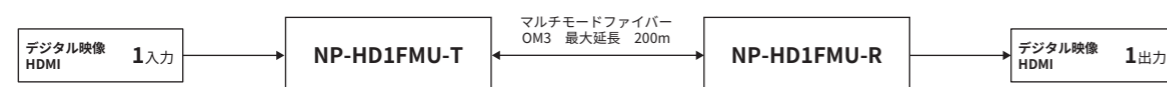
## | 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4 / 2.2
- 最大延長200 m (マルチモードファイバー)
- 1心光ファイバー1本で伝送 (LCコネクター)

4K  
4 : 4 : 4

光インターフェイス

## | 接続例



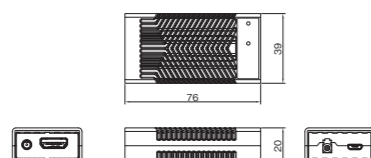
## | 概略仕様

		NP-HD1FMU-T(送信モジュール)	NP-HD1FMU-R(受信モジュール)
映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI / DVI 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM：最大2チャンネル HDR、ARC、EDID コネクター：HDMI Type A (19ピン) 最大距離：2 m	—
	ファイバー	—	1系統 コネクター：LCコネクター(シンプレックス) 最大伝送距離：200 m (マルチモードファイバーOM3) ケーブル：マルチモードファイバー(OM3)
映像音声出力	HDMI	—	1系統 HDMI / DVI 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM：最大2チャンネル HDR、ARC、EDID コネクター：HDMI Type A (19ピン) 最大距離：2 m
	ファイバー	1系統 コネクター：LCコネクター(シンプレックス) 最大伝送距離：200 m (マルチモードファイバーOM3) ケーブル：マルチモードファイバー(OM3)	—
その他仕様	電源電圧	DC 5 V 1 A (専用ACアダプター付属)	
	消費電力	約 2.5 W	
	外形寸法	76 (W) x 20 (H) x 39 (D) mm	
	質量	約55 g	
	温度	使用範囲：0 °C ~ +40 °C、保存範囲：-20 °C ~ +70 °C	
	湿度	20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	

Ver.1.0.0

## | 外観図

NP-HD1FMU-TR



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

DVI 光ファイバー延長器 1/2/4 ファイバーモデル

## NP-DVxFMシリーズ

NP-DV1FM-TR / NP-DV2FM-TR / NP-DV4FM-TR

ファイバー数	製品型番
1ファイバー	NP-DV1FM-TR
2ファイバー	NP-DV2FM-TR
4ファイバー	NP-DV4FM-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-DVxFMシリーズは、光ファイバーケーブルでDVI信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。映像信号の最大解像度はWUXGA(1900x1200)@60で非圧縮、無加工で伝送し品質を劣化しません。



NP-DV1FM-TR

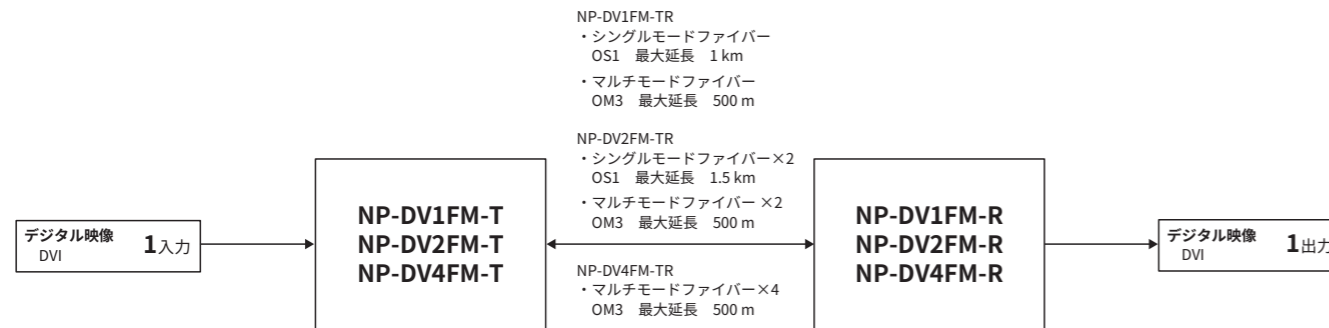
## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大WUXGA
- 最大延長500 m (マルチモードファイバー)
- 最大延長1 km (シングルモードファイバー) (NP-DV1FM-TR)  
最大延長1.5 km (シングルモードファイバー) (NP-DV2FM-TR)
- 1・2・4心光ファイバー1本で伝送  
(NP-DV1FM-TR:SCコネクター)  
(NP-DV2FM-TR・NP-DV4FM-TR:LCコネクター)



光インターフェイス

## 接続例



## 概略仕様

	NP-DV1FM-T (送信器)	NP-DV1FM-R (受信器)
入出力信号	DVI 1.0対応	
対応フォーマット	VESA: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, WXGA+, UXGA, WSXGA, WUXGA* *WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。 SDTV/HDTV: 480p, 576p, 720p, 1080p	
入出力映像コネクター	DVI-D 24ピンコネクター	
入出力光コネクター	SCコネクター	
最大伝送距離	シングルモードファイバー (OS1): 1 km マルチモードファイバー (OM3): 500 m	
推奨光ファイバーケーブル	9 / 125um シングルモード光ファイバーケーブル、 50 / 125 umまたは62.5 / 125 um マルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 3.905 W	約 3.245 W
外形寸法	39 (W)×14.6 (H)×68 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.14 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

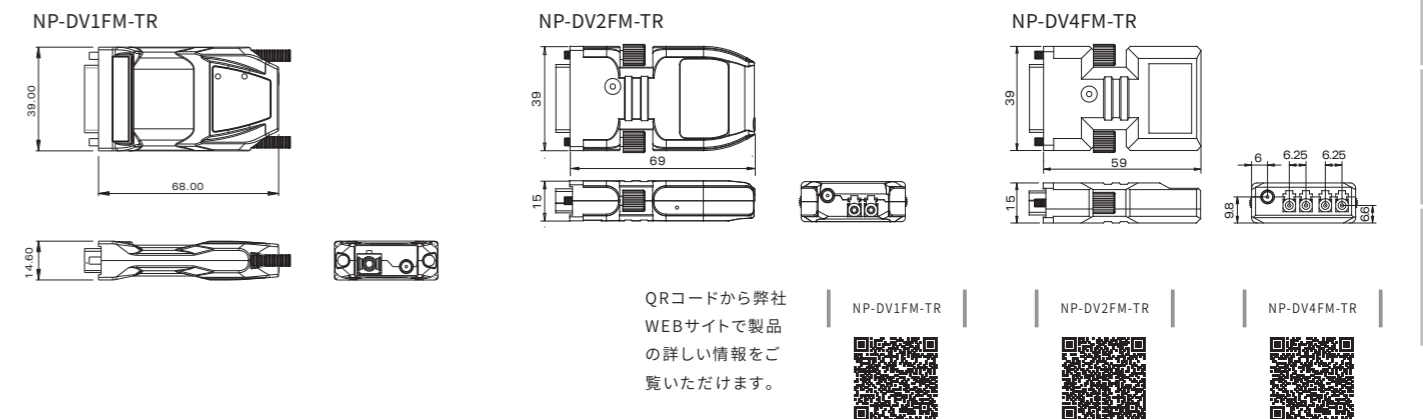
	NP-DV2FM-T (送信器)	NP-DV2FM-R (受信器)
入出力信号	DVI 1.0対応	
対応フォーマット	VESA: XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA* *WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。	
入出力映像コネクター	DVI-D 24ピンコネクター	
入出力光コネクター	LCコネクター	
最大伝送距離	シングルモード光ファイバー (OS1): 1.5 km マルチモードファイバー (OM3): 500 m	
推奨光ファイバーケーブル	9/125 um シングルモード光ファイバーケーブル 50/125 um マルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 2.85 W	約 2.85 W
外形寸法	39 (W)×15 (H)×69 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.18 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

	NP-DV4FM-T (送信器)	NP-DV4FM-R (受信器)
入出力信号	DVI 1.0対応	
対応フォーマット	VESA: XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA/WUXGA* *WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。	
入出力映像コネクター	DVI-D 24ピンコネクター	
入出力光コネクター	LCコネクター	
最大伝送距離	マルチモードファイバー (OM3): 500 m	
推奨光ファイバーケーブル	50/125umまたは62.5/125um マルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 1.1 W	約 2.09 W
外形寸法	39 (W)×15 (H)×59 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.06 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.1

## 外観図



DVI 光ファイバー延長器 1 ファイバーモデル

## NP-DV1FMM-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-DV1FMM-TRは、1本のマルチモード光ファイバーケーブルでDVI信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。マルチモード光ファイバーケーブルで最大500 mまで伝送可能です。モジュールの光ファイバーケーブル接続はSCコネクタで、DVI信号はDVI-Dコネクタとなります。映像信号の最大解像度はWUXGA (1920x1200) @ 60で非圧縮、無加工で伝送し品質を劣化しません。



光インターフェイス

## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大WUXGA
- 最大延長500 m (マルチモードファイバー)
- 1心光ファイバー1本で伝送 (SCコネクタ)

## 接続例



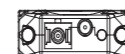
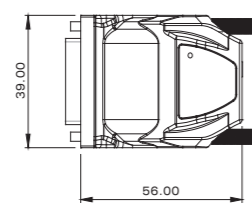
## 概略仕様

	NP-DV1FMM-T (送信器)	NP-DV1FMM-R (受信器)
入出力信号	DVI 1.0対応	
対応フォーマット	VESA: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, WXGA+, UXGA, WSXGA, WUXGA* *WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。 SDTV/HDTV: 480p, 576p, 720p, 1080p	
入出力映像コネクタ	DVI-D 24ピンコネクタ	
入出力光コネクタ	SCコネクタ	
最大伝送距離	マルチモードファイバー (OM3): 500 m	
推奨光ファイバーケーブル	50 / 125 μmまたは62.5 / 125 μmマルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 2.4 W	約 1.7 W
外形寸法	39 (W) × 14.6 (H) × 56 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.1 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## 外観図

NP-DV1FMM-TR



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

DVI デュアルリンク光ファイバー延長器 2 ファイバーモデル

## NP-DD2FM-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-DD2FM-TRは、2本のマルチモード光ファイバーケーブルでデュアルリンクDVI信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。マルチモード光ファイバーケーブルで最大500 mまで伝送可能です。モジュールの光ファイバーケーブル接続はLCコネクタで、DVI信号はDVI-Dコネクタとなります。映像信号の最大解像度はWQXGA (Reduced Blanking) で非圧縮、無加工で伝送し品質を劣化しません。



光インターフェイス

## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大WQXGA@60/WQXGA@33
- 最大延長500 m (マルチモードファイバー)
- 2心光ファイバー1本で伝送 (LCコネクタ)
- EDID エミュレート機能

## 接続例



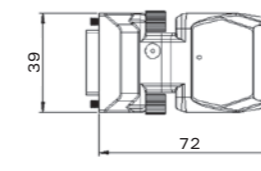
## 概略仕様

	NP-DD2FM-T (送信器)	NP-DD2FM-R (受信器)
入出力信号	TMDS デュアルリンク DVI 1.0対応	
対応フォーマット	VESA: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, WXGA+, UXGA, WSXGA+, WUXGA, WQXGA (Reduced Blanking) SDTV / HDTV: 480p, 720p, 1080p	
入出力映像コネクタ	DVI-D 24ピンコネクタ	
入出力光コネクタ	LCコネクタ	
最大伝送距離	マルチモードファイバー (OM3): 500 m	
推奨光ファイバーケーブル	62.5 (50) / 125 μm マルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 2.4 W	約 1.9 W
外形寸法	39 (W) × 14.5 (H) × 72 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.12kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.0

## 外観図

NP-DD2FM-TR



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

4K@60 対応 DisplayPort 光ファイバー延長器 2 ファイバーモデル

## NP-DP2FM-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-DP2FM-TRは、2本のマルチモード光ファイバーケーブルで DisplayPort信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。マルチモード光ファイバーケーブルで最大100 mまで伝送可能です。モジュールの光ファイバーケーブル接続はLCコネクタで、DisplayPort1.2対応です。映像信号の最大解像度は4K(UHD,4096x2160) @ 60で非圧縮、無加工で伝送し品質を劣化しません。

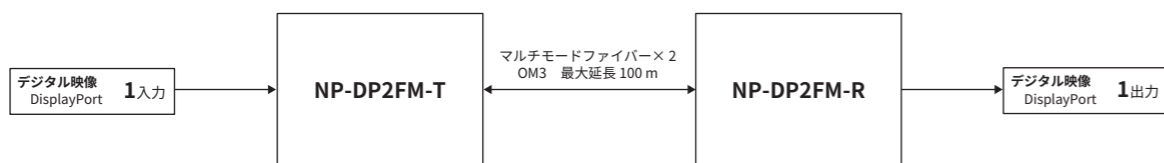


光インターフェイス

## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大4K@60 (4:4:4)
- 最大延長100 m (マルチモードファイバー)
- 2心光ファイバー1本で伝送 (LCコネクタ)

## 接続例

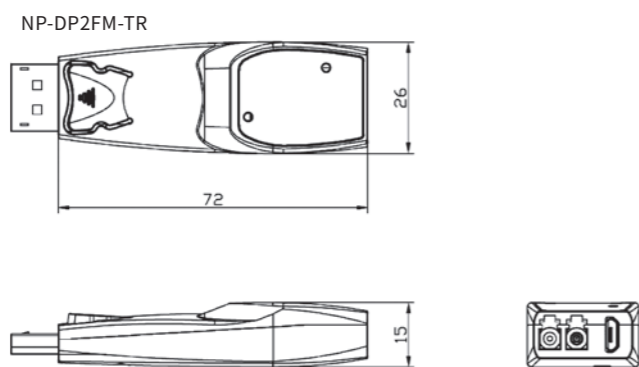


## 概略仕様

	NP-DP2FM-T (送信器)	NP-DP2FM-R (受信器)
入出力信号	DisplayPort1.2, Multi-Stream transport対応	
対応フォーマット	VESA:VGA, SVGA, XGA, WXGA, Quad VGA, SXGA, WXGA, SXGA+, WXGA+, WXGA++ , UXGA, WSXGA+, WUXGA, QWXGA, WQHD, WQXGA, 4K SDTV/HDTV: 480p, 576p, 720p, 1080p, 4K	
入出力映像コネクタ	DisplayPort端子	
入出力光コネクタ	LCコネクタ	
最大伝送距離	マルチモードファイバー (OM3): 100 m	
推奨光ファイバーケーブル	50 / 125 um デュプレックスマルチモード光ファイバーケーブル	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 1.5 W	約 1.8 W
外形寸法	72 (W)×15 (H)×26 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.06 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.3.1

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

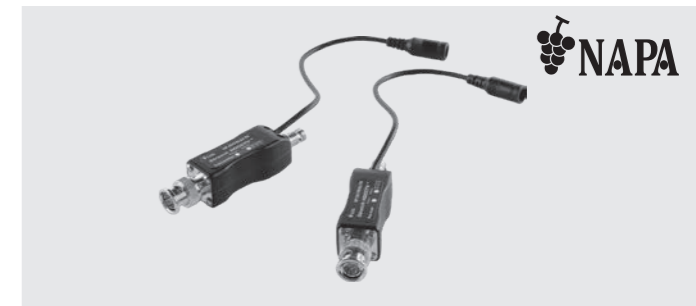


3G / HD / SD-SDI 対応 SDI 光ファイバー延長器 1 ファイバーモデル

## NP-SD1FM-02-TR

供給元：株式会社アルパニクス

NP-SD1FM-02-TRは、1本のシングルモード光ファイバーケーブルで 3G-SDI、HD-SDI、SDI、DVB-ASIの各種信号を長距離伝送する着脱式送受信器です。シングルモード光ファイバーケーブルで最大2.0 kmまで伝送可能です。モジュールの光ファイバーケーブル接続はSTコネクタで、SDI信号はBNCコネクタとなります。映像信号の最大解像度はフルHD 1080p@60でSMPTE-424M、SMPTE-292M、SMPTE-259Mで非圧縮、無加工で伝送し品質を劣化しません。モジュールの筐体は頑強でミニサイズのメタルダイカストで作られており、厳しい条件下での使用に耐えられる設計になっております。

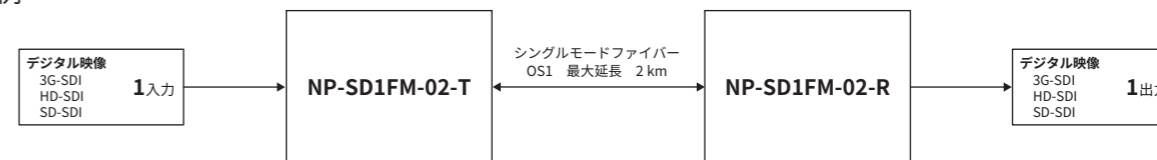


光インターフェイス

## 特長

- 非圧縮映像伝送
- 最大1080p
- 最大延長2 km (シングルモードファイバー)
- 1心光ファイバー1本で伝送 (STコネクタ)

## 接続例

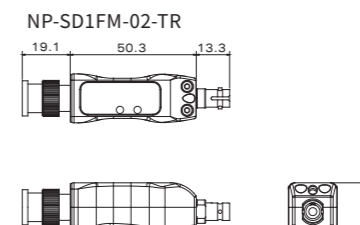


## 概略仕様

	NP-SD1FM-02-T (送信器)	NP-SD1FM-02-R (受信器)
入出力信号	SMPTE 424M / 292M / 259M / DVB-ASI 準拠	
光波長	1310 nm	
対応フォーマット	480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
入出力映像コネクタ	75Ω BNCコネクタ (オス)	
入出力光コネクタ	STコネクタ	
最大伝送距離	シングルモードファイバー (OS1): 2.0 km	
推奨光ファイバーケーブル	ガラスシングルモード光ファイバーケーブル 1310nm, 1550nm	
その他仕様	ACアダプター	
消費電力	約 1.1 W	約 0.8 W
外形寸法	19.5 (W)×19.5 (H)×50.3 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.1 kg	
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



# 分配器



1入力2 / 4 / 6 / 8出力 4K@60 対応 HDMI 分配器

# VAC-Sシリーズ

VAC-S12U / VAC-S14U / VAC-S16U / VAC-S18U

分配数	製品型番
2分配	VAC-S12U
4分配	VAC-S14U
6分配	VAC-S16U
8分配	VAC-S18U

VAC-Sシリーズは、解像度4K@60、HDCP 2.2に対応したHDMI信号の分配器です。OUT1にはダウンコンバーターを搭載しています。4Kの映像信号が入力された場合、OUT1に接続されたシンク機器が4K非対応のとき、このコネクタから出力される映像は1080pに自動変換されます。

HDMI信号のエンベデッド音声は、アナログ音声に変換し出力されます。出力信号は、チャンネルごとにミュートとオフの設定ができます。また、WEBブラウザからシステム上に設置されたVAC-Sシリーズの入出力信号のステータスを確認できるため、障害発生時の解析に役立ちます。



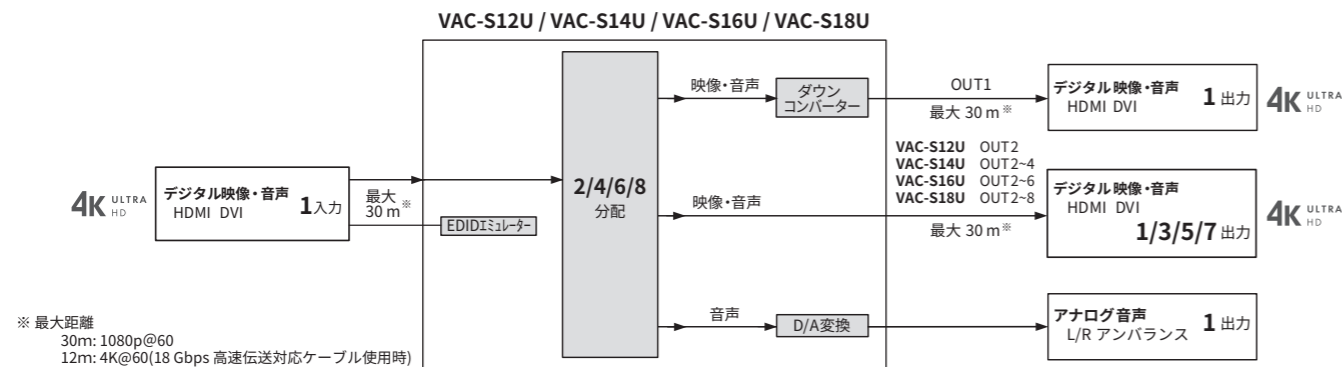
VAC-S18U

## 特長

- 1入力 / 2・4・6・8分配出力
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- EDID エミュレート機能
- 音声ディエンベッド機能
- WEBブラウザから設定が可能
- ステータスフィードバック機能 (LAN)



## 入出力構成図

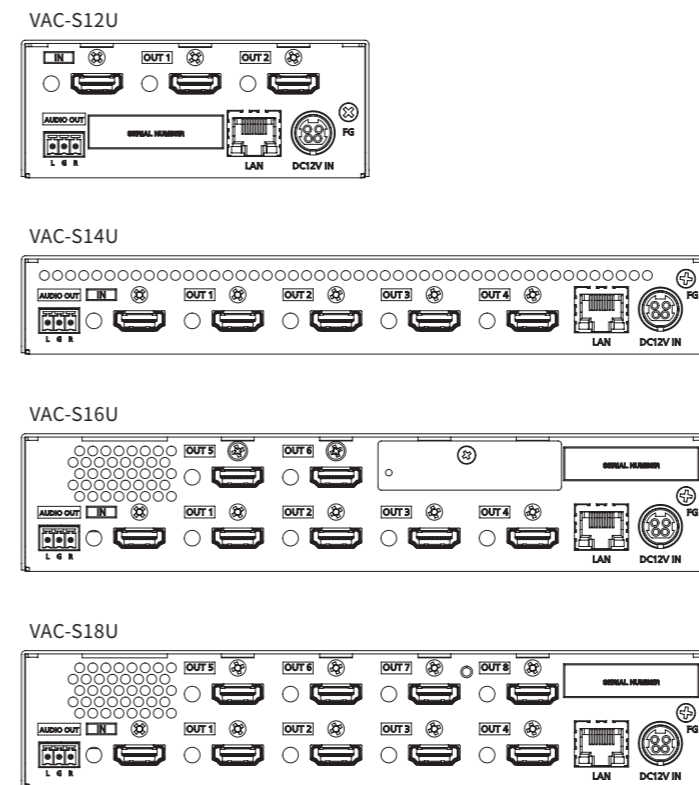


## 概略仕様

	VAC-S12U	VAC-S14U	VAC-S16U	VAC-S18U
入力数	1系統			
出力数	2系統	4系統	6系統	8系統
入出力信号	HDMI / DVI 1.0			
入出力コネクタ	HDMI Type A (19ピン)・メス			
フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応			
プラグアンドプレイ	DDC2B対応 (内蔵EDID / モニターからコピーしたEDID / 接続したモニターのEDIDの中から選択可能) ※内蔵EDIDは最大解像度を選択可能			
デジタル音声入出力	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル			
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ:ターミナルブロック (3ピン)			
外部制御	LAN	1系統 RJ-45コネクタ		
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz 出力:DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属)		
	消費電力	約6 W	約14 W	約18 W
	外形寸法	106 (W) × 42 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)	210 (W) × 30 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)	210 (W) × 42 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.6 kg	1.1 kg	1.3 kg
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C 保存範囲:-20 °C ~ +80 °C		
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)		

Ver.1.2.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック  
RM-SV3 対応製品: VAC-S12U  
RM-SV5 対応製品: VAC-S14U、VAC-S16U、VAC-S18U
- ラックマウントファンユニット  
RF-4
- パワーディストリビューター  
PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定用金具  
FP-Z30 対応製品: VAC-S14U  
FP-Z42 対応製品: VAC-S12U、VAC-S16U、VAC-S18U  
FP-100 対応製品: VAC-S12U

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



# ビデオプロセッサ



4入力1出力 4K@60対応 マルチビューアー

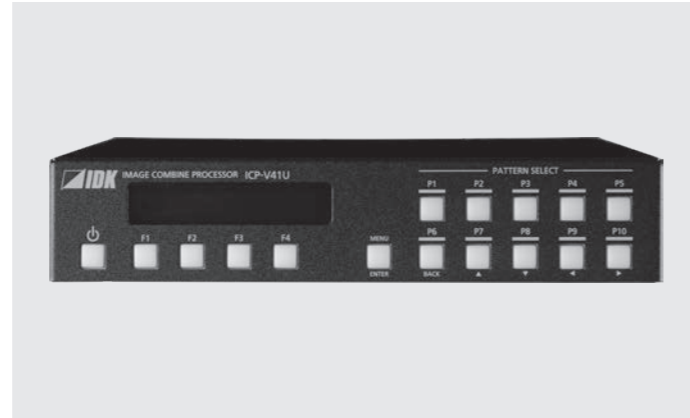
# ICP-V41U

ICP-V41Uは、最大4入力の映像信号を任意のレイアウトで1画面に合成できるマルチビューアーです。

映像入力はHDMI 4系統です。入力された映像信号は、最大4K@60に変換し、HDMI信号で出力します。

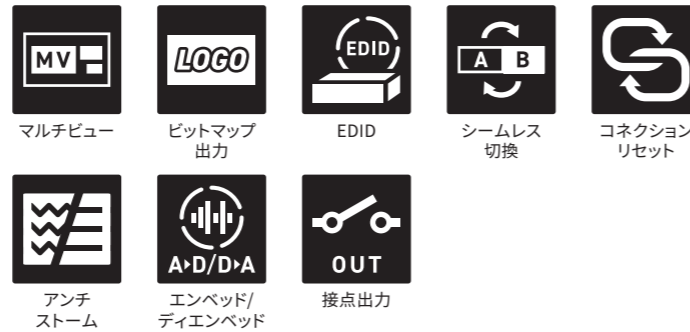
音声入力はHDMI 4系統とアナログ音声1系統です。入力された音声信号は、デジタル音声とアナログ音声に分配出力します。

LANとRS-232Cから本機を遠隔操作できます。LAN、RS-232C、CEC、またはコンタクトクローザーに接続された外部機器を制御できます。

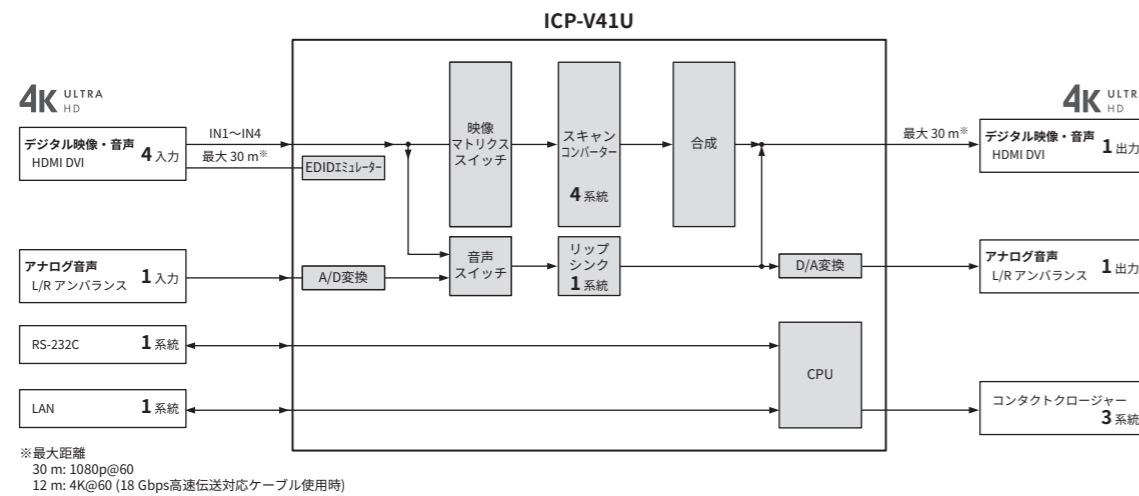


## 特長

- 4入力1出力
- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 4画面合成出力
- 映像を自由にレイアウト可能
- 合成パターン読み出し機能搭載



## 入出力構成図

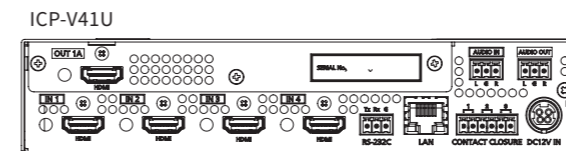


## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	4系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 1024x768@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
制御I/F	RS-232C	1系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	1系統 コネクター: RJ-45
	コンタクトクローザー	3系統 コネクター: ターミナルブロック (6ピン)
その他仕様	電源	DC 12 V 2.0 A 専用ACアダプター: DC 12 V 5 A 60.0 W
	最大消費電力	31 W
	外形寸法	210 (W) × 42 (H) × 250 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.7 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック RM-SV5
- ラックマウントファンユニット RF-4

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



# スケーラー・コンバーター



新製品

4K@60 入力対応 USB キャプチャー

## NP-CPHD2

供給元：株式会社アルパニクス

NP-CPHD2はHDMI出力の映像をUSB接続でPCに取り込むためのキャプチャーユニットです。

USB 3.2 Gen1の高速伝送に対応しており、最大4K@60の解像度まで取り込むことが可能です。アナログ音声を取り込むことも可能です。

専用ドライバーのインストールは不要で、USBバスパワーで動作するため外部電源は不要となります。

## 特長

- HDMIをUSB 3.0に変換してPCに取込可能
- USB Video Class対応
- 最大4K@60 (4:4:4)
- アナログ音声エンベッド機能
- PCからの電力供給のみで動作可能
- 専用ソフトウェアのインストール不要

## 接続例



## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0、HDCP非対応 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大2チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 5m
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクタ: 3.5 mm ステレオオーディオジャック
映像音声出力	USB	1系統 USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1 転送データレート: 5 Gbps [USB 3.2 Gen1x1] 640×480p@60/50/30/25、720×480p@60/50/30/25、720×576p@60/50/30/25、1280×720p@60/50/30/25、1920×1080p@120/100/60/50/30/25、2560×1440p@60/50/30/25、3840×2160p@30/25 [USB 2.0] 640×480p@60/50/30/25、720×480p@60/50/30/25、720×576p@60/50/30/25、1280×720p@30/25 USB Video Class USB Audio Class コネクタ: USB Type-C (24ピン) 最大距離: 2m
その他仕様	対応OS	Windows 10 / Windows 11、Mac OS
	電源	ホスト機器から5V電力供給
	最大消費電力	1.7 W
	外形寸法	87.3 (W) × 17.1 (H) × 36.3 (D) mm
	質量	91 g
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +60°C
	湿度	使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

アナログ to HDMI コンバーター

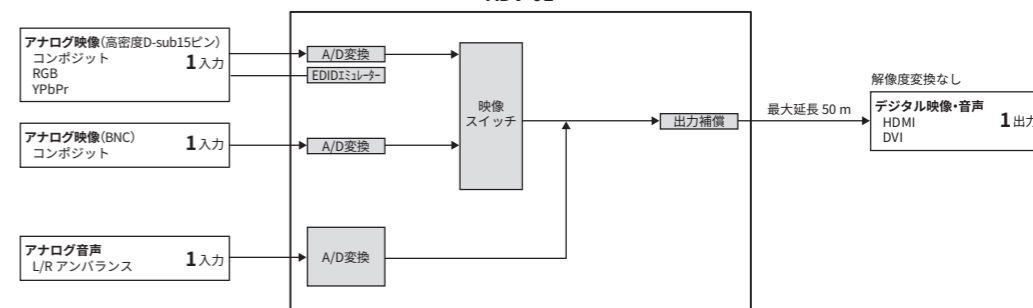
## ADV-01

ADV-01は、アナログ(映像・音声)入力信号を、デジタル(映像・音声)信号に変換して出力する機器です。

## 特長

- アナログ映像A/D変換機能
- 最大1080p/WUXGA(RB)
- ダブラー機能搭載 (480i/1080i)
- EDID エミュレート機能
- アナログ音声エンベッド機能

## 入出力構成図

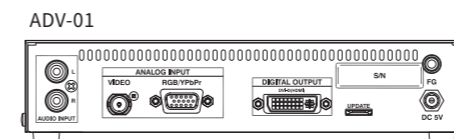


## 概略仕様

入力信号	映像	コンポーネント	1系統 コンボジットビデオ / アナログRGB / アナログYPbPrを自動認識 コネクタ: 高密度D-sub15ピン・メス
		対応フォーマット	NTSC / PAL VESA: ドットクロック 25 MHz ~ 162 MHz (VGA ~ QWXGA) ※WUXGA/QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています。 SDTV / HDTV: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
		コンボジット	1系統 コネクタ: BNC
音声	アナログオーディオ	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: RCAピンジャック	
	デジタルオーディオ	1系統 2チャンネルリニアPCM コネクタ: DVI-I(29ピン)・メス ※入力のアナログオーディオL/Rをエンベッド出力	
出力信号	映像	HDMI/DVI	1系統 コネクタ: DVI-I(29ピン)・メス ※アナログ信号は使用できません。
	音声	デジタルオーディオ	1系統 2チャンネルリニアPCM コネクタ: DVI-I(29ピン)・メス ※入力のアナログオーディオL/Rをエンベッド出力
その他仕様	ACアダプター	入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10% 50 Hz/60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 5V 2A 10.0 W (専用ACアダプター付属)	
	消費電力	約 7 W	
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	1.3 kg	
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C	
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	

Ver.2.4.0

## 背面図



## オプション

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体

PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

4K@60 対応 HDMI フレームシンクロナイザー

## DFS-01UHD

DFS-01UHDは、1入力1出力のスキャンコンバーター内蔵デジタルフレームシンクロナイザーです。

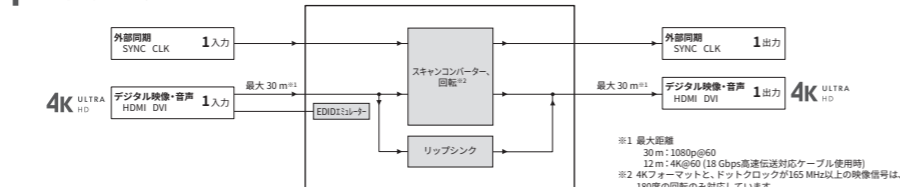
映像入力はデジタル1系統を搭載し、HDMI信号またはDVI信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大4K@60の解像度に変換し、HDMI信号で出力します。音声信号は音声レベルを設定できます。また、リップシンク機能を搭載していますので、映像と音声のズレを補正することができます。制御用通信ポートとしてLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。

## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 映像180度回転/左右反転機能搭載
- 外部同期信号入出力 (IDK機器間)
- プリセット読み出し機能搭載
- 専用アプリケーションで容易にビデオウォールを構築



## 入出力構成図

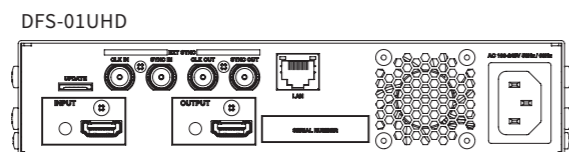


## 概略仕様

入力信号	映像	HDMI / DVI	1系統 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
	対応フォーマット	VGA ~ WXGA (ドットクロック: 25 MHz ~ 300 MHz) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (4K@60 (4:4:4) まで対応)	
	音声	デジタルオーディオ	1系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
出力信号	映像	HDMI / DVI	1系統 コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
	対応フォーマット	VGA / SVGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGAはReduced Blankingで出力します 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (3840 x 2160) / 4K (4096 x 2160)	
	音声	デジタルオーディオ	1系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン)・メス
外部同期入出力			入出力各1系統 (SYNC, CLK) コネクタ: BNC
外部制御	LAN		1系統 RJ-45コネクタ
その他仕様	電源電圧	AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ±3 Hz	
	消費電力	約27 W	
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 250 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	1.9 kg	
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C	保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.2.2.0

## 背面図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



2入力1出力 4K@60対応 USB-C to HDMI コンバーター

## IFC-V21U

IFC-V21Uは、USB-C入力のDisplayPort Alternate Mode信号をHDMI信号に変換して出力するコンバーターです。

USB-Cが1系統、HDMIが1系統あり、いずれか一方をHDMI信号で出力します。

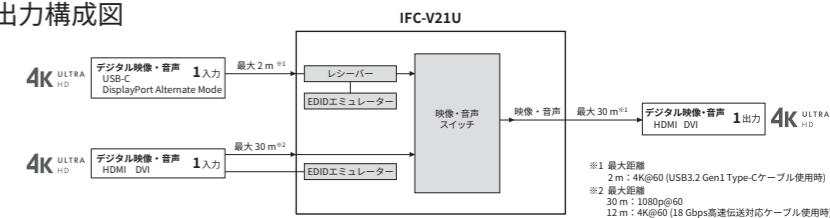
映像信号は、最大4K@60の解像度に対応しています。

## 特長

- USB Type-CをHDMIに信号変換
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode対応
- USB-Power Delivery対応
- 最大4K@60 (4:4:4)
- EDID エミュレート機能
- CEC対応



## 入出力構成図

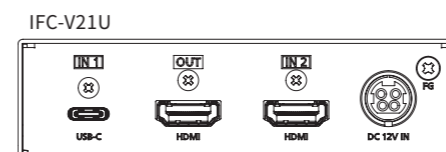


## 概略仕様

映像音声入力	USB-C	1系統 DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C ※HDCP非対応 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4) リニアPCM: 最大2チャンネル USB PD (Power Delivery) DC 5 V 3 A 15 W コネクタ: USB Type-C (24ピン) 最大距離: 2 m
	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@ 50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
その他仕様	電源	DC 12 V 1.7 A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	21 W
	外形寸法	106 (W) × 28 (H) × 100 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.4 kg
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C、保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度	20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.0

## 背面図



## オプション

DP Alt Mode対応 USB Type-C to C ケーブル

USBC-31G2-01 | USB3.2 Gen2x1 対応 1 m

USBC-04G2-02 | USB4 Gen2x2 対応 2 m

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



VGA to HDMI コンバーター

## NP-VG2HD

供給元：株式会社アルパニクス

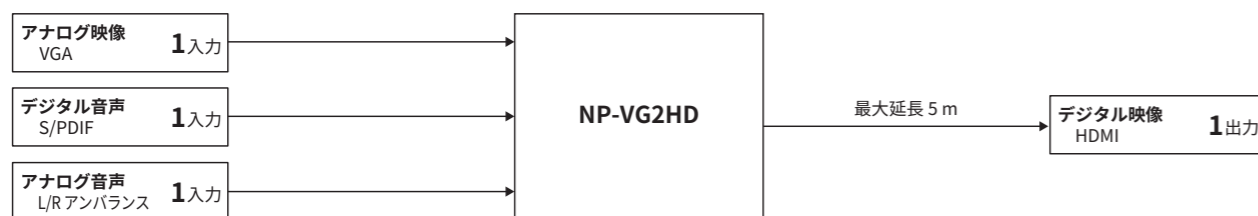
NP-VG2HDは、VGA信号をHDMI信号に変換して出力するコンバーターです。スケーラー内蔵で、フォーマットの変換だけでなく解像度を変換して出力することが可能です。出力解像度は、テーブル上から自由に選択することが可能です。また、VGAの映像にアナログ音声を付加してHDMIで出力することが可能です。アナログ信号をデジタルに変換し、デジタルベースのシステムを構築する際に最適です。



## | 特長

- アナログRGBをHDMI信号変換
- 最大1080p/WUXGA(RB)
- アップ/ダウンコンバート機能搭載
- アナログ音声エンベッド機能
- 映像180度回転/左右反転機能搭載
- テストパターン出力機能

## | 接続例



## | 概略仕様

入力信号	映像	1系統 RGB 信号 コネクター: 高密度D-sub15ピン・メス 対応解像度: SVGA / XGA / WXGA (1280 x 800) / SXGA / UXGA / WSXGA+ / 576p / 720p / 1080p
	音声	1系統 ステレオ コネクター: ステレオミニジャック
出力信号	映像	1系統 HDMI / DVI コネクター: HDMI端子 TypeA (19ピン) 対応解像度: VGA / SVGA / XGA / SXGA / WXGA (1280 x 800) / SXGA / UXGA / WSXGA+ / 1920 x 1080 <sup>※</sup> / WUXGA1920 x 1200 <sup>※</sup> / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p ※Reduced Blankingのみ対応しています
	音声	1系統 ステレオPCM(48 kHz) コネクター: HDMI端子 TypeA (19ピン)
その他仕様	電源電圧	DC5V 2A (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約5 W
	外形寸法	92 (W) × 28 (H) × 83 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.29 kg
	温度 湿度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +60 °C 使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## | 背面図

NP-VG2HD



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



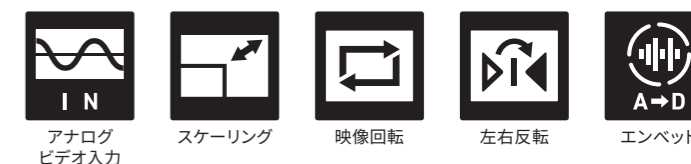
NTSC to HDMI コンバーター

## NP-NT2HD

供給元：株式会社アルパニクス

NP-NT2HDは、NTSCおよびコンポーネント信号をHDMI信号に変換して出力するコンバーターです。スケーラー内蔵で、フォーマットの変換だけでなく解像度を変換して出力することが可能です。出力解像度はテーブル上から自由に選択することが可能です。

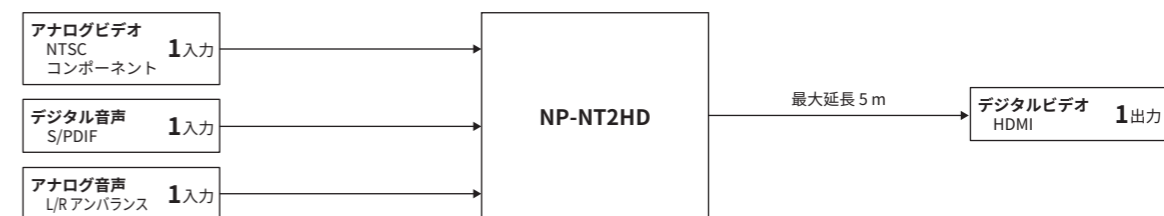
また、ビデオ映像とアナログ音声を付加してHDMIで出力することが可能です。アナログ信号をデジタルに変換するため、デジタルベースのシステムを構築する際に最適です。



## | 特長

- NTSCをHDMIに信号変換
- 最大1080p/WUXGA(RB)
- アップ/ダウンコンバート機能搭載
- アナログ音声エンベッド機能
- 映像180度回転/左右反転機能搭載
- テストパターン出力機能

## | 接続例



## | 概略仕様

入力信号	映像	1系統 コンポジットビデオ/アナログYPbPrを自動認識 コネクター: RCAピンジャック 対応解像度 コンポジット: NTSC/PAL コンポーネント: 480i @60 / 480p @60 / 576i @50 / 576p @50 / 720p @50 / 720p @59.94 / 1080i @50 / 1080i @59.94 / 1080p @24 / 1080p @30
	音声	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクター: RCAピンジャック
出力信号	映像	1系統 HDMI / DVI コネクター: HDMI端子 TypeA (19ピン) 対応解像度: VGA / SVGA / XGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / UXGA / WSXGA+ / 1920 x 1080 <sup>※</sup> / WUXGA <sup>※</sup> / 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p ※Reduced Blankingのみ対応しています
	音声	1系統 コネクター: HDMI端子 TypeA (19ピン)
その他仕様	電源電圧	DC5V 2A (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約5 W
	外形寸法	92 (W) × 30 (H) × 83 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.27 kg
	温度 湿度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +60 °C 使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.1

## | 背面図

NP-NT2HD



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



3G/HD/SD-SDI 対応 マルチフォーマット to SDI コンバーター

## NP-MLT2SDI

供給元：株式会社アルパニクス

NP-MLT2SDIは、VGA / DVI / HDMI / コンポーネント / コンポジット / Sビデオの映像信号を3G / HD / SD-SDI信号に変換して出力するコンバーターです。アップコンバート / ダウンコンバート機能が内蔵されています。2系統のSDI分配出力が可能です。アンチエイリアシングおよび3Dデインターレーサ (I/P変換) 機能を搭載しています。映像モードおよび機器設定モードを本体スイッチから切り換えが可能です。

## 特長

- アナログ/HDMI/DVIをSDIに信号変換
- 3G/HD/SD-SDI対応
- 最大1080p
- 2分配出力 (SDI)
- アップ/ダウンコンバート機能搭載
- I/P変換機能搭載
- アンチエイリアシング機能搭載



## 接続例

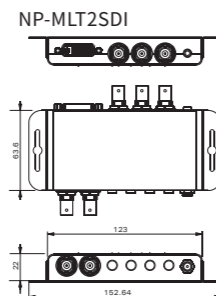


## 概略仕様

入力	1系統 DVI-I (DVI-D/VGA)/HDMI 3系統 BNC (コンポーネント/コンポジット/Sビデオ) アナログ音声用3.5 mmステレオジャック
対応フォーマット	コンポジット/Sビデオ NTSC/PAL コンポーネント 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p VGA 800x600@60, 1024x768@60, 1280x1024@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x1200@60 DVI/HDMI 800x600@60, 1024x768@60, 1280x1024@60, 1366x768@60, 1400x1050@60, 1600x1200@60, 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
出力	2系統 SDI
対応フォーマット	1080p@60/50, 1080i@60/50, 1080p@30/25/24, 720p@60/50, 1080p@59.94, 1080i@59.94, 720p@59.94, 1080p@29.97, 1080p@23.98, 525i, 625i
音声入力フォーマット	HDMI エンベデッドオーディオ(8 ch, 44.1/48/96Hz, PCM) アナログ入力 (ステレオ)
音声出力フォーマット	エンベデッドオーディオ(8Ch, 48kHz, PCM) ※SDIエンベデッド音声チャンネル1-8
その他仕様	消費電力 5.16W (12V, 430mA) (専用ACアダプター付属) 外形寸法 123 (W) x 63.6 (D) x 22 (H) mm (突起物含まず) 質量 320 g 温度 使用範囲:0 °C ~ 50 °C 保存範囲:-20 °C ~ +60 °C 湿度 使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

3G/HD/SD-SDI 対応 HDMI to SDI コンバーター

## NP-HD2SDI

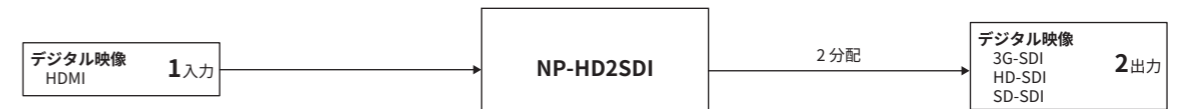
供給元：株式会社アルパニクス

NP-HD2SDIは、HDMI信号を3G / HD / SD-SDI信号に変換して出力するコンバーターです。アップコンバート / ダウンコンバート機能が内蔵されています。HDMIが1入力およびSDIは2分配出力が可能です。

## 特長

- HDMIをSDIに信号変換
- 3G/HD/SD-SDI対応
- 最大1080p
- 2分配出力 (SDI)
- アップ/ダウンコンバート機能搭載

## 接続例

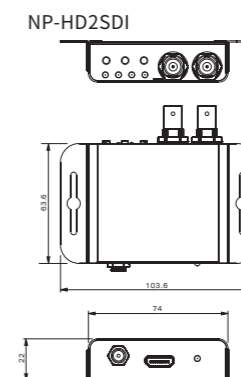


## 概略仕様

入力	1系統 HDMI (Type-A)
対応フォーマット	HDTV:1080p@ 50 / 59.94 / 60, 1080i@ 50 / 59.94 / 60, 1080p@ 23.97 / 24 / 25 / 29.97 / 30, 720p@ 50 / 59.94 / 60, 525i, 625i VESA:VGA(640x480), VGA(800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA(1280x800), Quad-VGA(1280x960), SXGA(1280x1024), WXGA(1360x768), WXGA(1366x768), SXGA+(1400x1050), WXGA+(1440x900), WXGA++(1600x900), UXGA(1600x1200), WSXGA+(1680x1050), WUXGA(1920x1200)
出力	1系統 2分配出力 SD/HD/3G-SDI
対応フォーマット	3G format 1080p50/59.94/60 HD format 1080p 23.97/24/25/29.97/30 1080i50/59.94/60 720p50/59.94/60 SD format 625i (PAL) 525i (NTSC)
音声フォーマット	エンベデッドオーディオ(2 ch, 24 bit, 48 kHz) ※SDIエンベデッド音声チャンネル1-2
その他仕様	消費電力 4.92W (12V, 410mA) (専用ACアダプター付属) 外形寸法 74 (W) x 63.6 (D) x 22 (H) mm (突起物含まず) 質量 170 g 温度 使用範囲:0 °C ~ 50 °C 保存範囲:-20 °C ~ +60 °C 湿度 使用範囲:20 %~90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 %~90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.3.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

3G/HD/SD-SDI 対応 SDI to HDMI コンバーター

## NP-SDI2HD

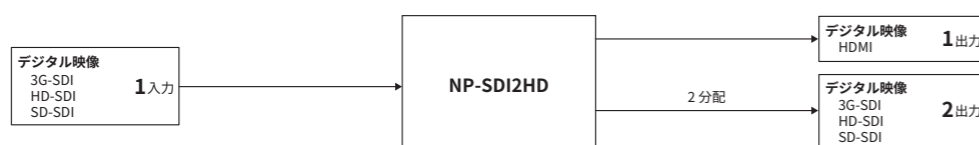
供給元：株式会社アルパニクス

NP-SDI2HDは、3G / HD / SD-SDI信号をHDMI信号に変換して出力する単機能コンバーターです。アップコンバート / ダウンコンバート機能が内蔵されています。入力したSDIをリクロックして 2分配出力することも可能です。入力信号は3G-SDI、出力信号は1080pまで対応しています。

## 特長

- SDIをHDMIに信号変換
- 3G/HD/SD-SDI対応
- 最大1080p
- 2分配出力 (SDI)
- アップ/ダウンコンバート機能搭載

## 接続例

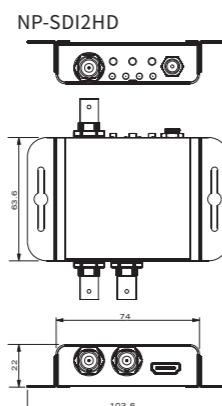


## 概略仕様

入力	1系統 SD/HD/3G-SDI (BNC)	
対応フォーマット	3G-SDI 1080p50/60 HD-SDI 1080p24/25/30 1080i50/60 720p50/60 SD-SDI 625i (PAL) 525i (NTSC)	
出力	1系統 HDMI (Type-A) 1系統 2分配出力 SD/HD/3G-SDI	
対応フォーマット	1080p@ 60 / 50, 1080i@ 60 / 50, 1080p@ 30 / 25 / 24, 720p@ 60 / 50, 525i, 625i	
音声フォーマット	エンベデッドオーディオ(2 ch, 24 bit, 48 kHz) ※入力SDI信号のエンベデッド音声チャンネル1-2	
その他仕様	消費電力	2.04W (12V, 170mA) (専用ACアダプター付属)
	外形寸法	74 (W) x 63.6 (D) x 22 (H) mm (突起物含まず)
	質量	180 g
	温度	使用範囲: 0 °C ~ 50 °C      保存範囲: -20 °C ~ +60 °C
	湿度	使用範囲: 20 %~90 % (ただし結露なきこと)      使用/保存範囲: 20 %~90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.0

## 外観図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

## 制御機器



プッシュボタン式リモートコントローラー

# SWC-2000

製品型番

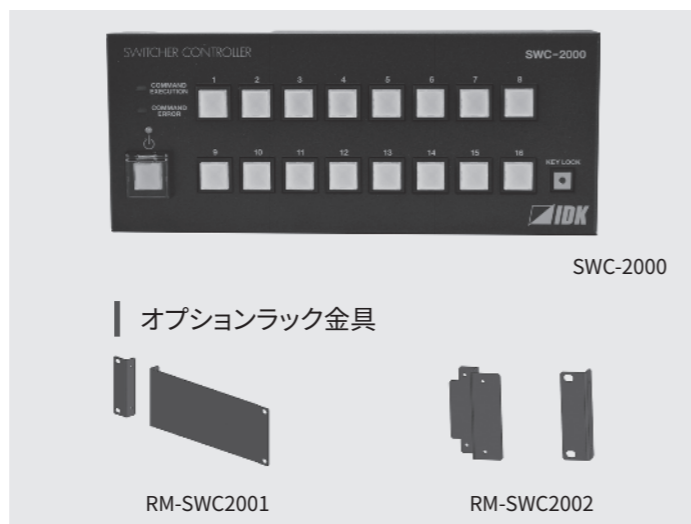
本体	SWC-2000	
オプションラック金具	1台用	RM-SWC2001
	2台用	RM-SWC2002

SWC-2000は、MSDとFDXの各シリーズと、汎用機器を制御するリモートコントローラーです。

WEBブラウザを使った制御コマンドの登録と、制御コマンドボタンへの関連付けができます。SWC-2000は、LANまたはRS-232C経由で接続された機器をリモート制御します。

SWC-2000を使用しないときは、電源ボタンをOFFにすることでスタンバイ状態にすることができます。

SWC-2000は卓上での使用や、ラックへの取り付けも可能です。



## 特長

- MSD / FDX / 汎用機器制御用
- 外部機器への制御出力
- 各ボタンより最大10個の制御コマンドを実行可能
- 誤操作防止用ボタンロック機能



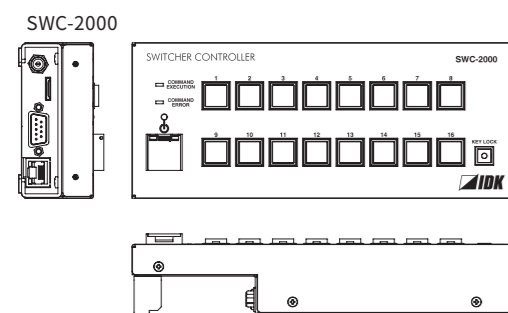
コマンド出力

## 概略仕様

制御コマンドボタン数	16個	
関連付け可能な制御コマンド数	各制御コマンドボタンにつき最大10コマンド	
登録可能な制御コマンド数	SWC-2000本体に最大32コマンド	
外部制御	RS-232C	1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス
	LAN	1系統 RJ-45コネクタ
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz 出力:DC 5 V 2 A 10.0 W (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約3 W
外形寸法	215 (W) × 88 (H) × 40.6 (D) mm (突起物含まず)	
質量	0.8 kg	
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C	保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.5.0

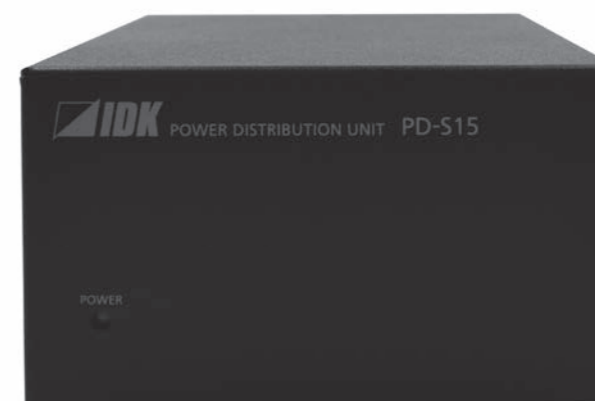
## 外観図



## オプション

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体 PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル



# その他周辺機器

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



DC 5 V / DC 12 V パワーディストリビューター

## PD-S15

PD-S15は、ACアダプターを使用する弊社製品の専用電源分配ユニットです。

出力はDC 5 VとDC 12 Vがあり、専用のDC電源ケーブルを使用し、最大15系統まで電源を一括供給することができます。

\*本機は、ACアダプターを使用する弊社製品の専用電源分配ユニットです。その他の機器に使用しないでください。



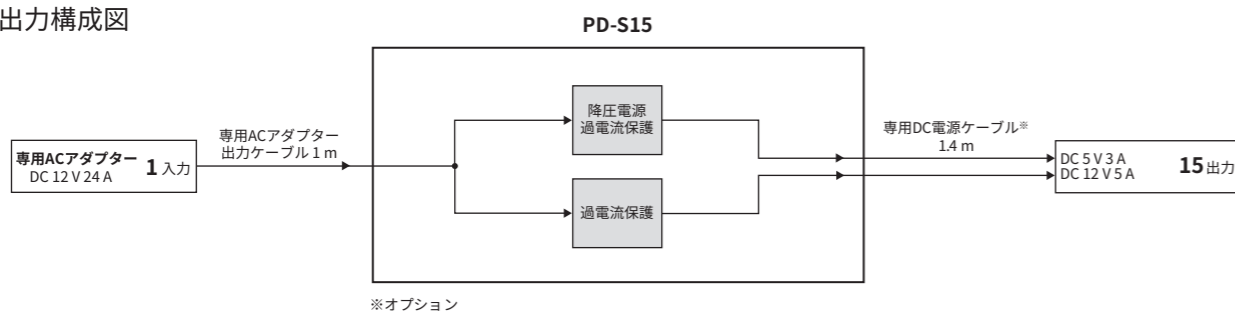
製品型番

本体	PD-S15
供給用DCケーブル(別売) 5V	PD-CBL-5V
12V	PD-CBL-12V

## 特長

- マルチ電源電圧供給 (5 V/12 V)
- 最大15出力
- 過電流保護
- RM-SVシリーズに搭載可能

## 入出力構成図

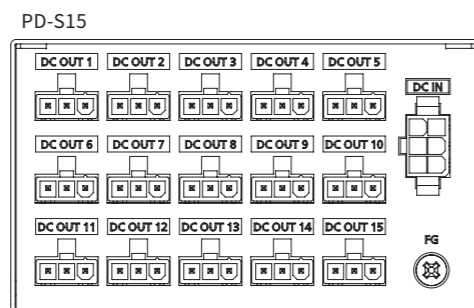


## 概略仕様

DC出力	15系統 5 V 3 Aまたは12 V 5 A (最大260 W)	
機能	過電流保護	
その他仕様	本体外形寸法	106 (W) × 61 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	本体質量	0.8 kg
	ACアダプター	入力: AC ~ 100 - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12 V 24 A 288.0 W (専用ACアダプター付属)
	ACアダプター外形寸法	116 (W) × 47 (H) × 254 (D) mm (突起物含まず)
	ACアダプター質量	1.6 kg
	消費電力	約6.5 W
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## 背面図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



HDBaseT パワーインジェクター

## HDC-P1502

HDC-P1502は、PoH (Power over HDBaseT) 受電機能に対応したツイストペアケーブル送信器と受信器へ給電するPoHインジェクターです。

これらの送信器と受信器へ、同時に最大15 Wまで給電が可能です。本機をHDBaseT伝送ライン内に設置することで給電することができるため、送信器と受信器はAC電源コンセントを必要としません。また、PoH受電機能の非対応製品、ツイストペアケーブルの短絡・過負荷・発熱異常といった状態を監視し、給電を停止する状態監視機能を装備しています。

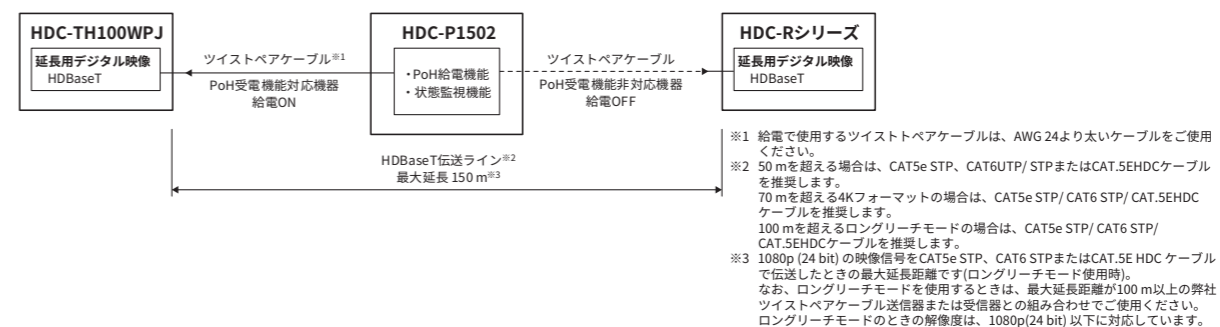


PoH

## 特長

- PoH給電機能 (IEEE 802.3af相当)
- 本体異常を自動で検知して給電を停止
- 送信器と受信器へ同時に給電が可能

## 接続例

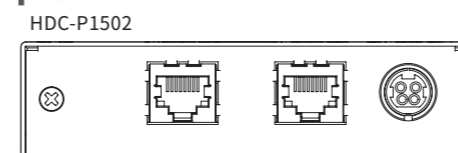


## 概略仕様

入力信号	1系統 HDBaseT PoH給電機能搭載 (IEEE 802.3af相当) コネクタ: RJ-45
出力信号	1系統 HDBaseT PoH給電機能搭載 (IEEE 802.3af相当) コネクタ: RJ-45
その他仕様	ACアダプター 入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12 V 3 A 36.0 W (専用ACアダプター付属) 消費電力 約32 W 外形寸法 106 (W) × 27.5 (H) × 100 (D) mm (突起物含まず) 質量 0.3 kg 温度 使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C 湿度 使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.1

## 背面図



## オプション

パワーディストリビューター	固定用金具
PD-S15   本体	FP-100
PD-CBL-12V   12V供給用DCケーブル	

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



HDMI ケーブル補償器

## VLC-30HD

VLC-30HDは、シンク機器側に設置するタイプのHDMI Deep Color対応ケーブル補償器です。

入力側のTMDS信号のイコライジングを行い、長距離延長による信号の劣化を最小限に抑えることができます。



ゼロフレーム遅延

## 特長

- 最大1080p/WUXGA(RB)
- HDCP 1.4 (パススルー)
- 最大延長50 m

## 接続例



## 概略仕様

入力数	1系統		
出力数	1系統		
入出力信号	HDMI		
入出力コネクタ	HDMI Type A (19ピン)・メス		
対応フォーマット	VGA ~ WUXGA ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p		
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力:DC 5 V 2 A 10.0 W (専用ACアダプター付属)	
	消費電力	約2 W	
	外形寸法	80(W)×23(H)×50(D) mm (突起物含まず)	
	質量	0.2 kg	
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C	保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.3.0

## 背面図



## オプション

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体

PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

サムネイルプレビューアー

## PRV-100

PRV-100は、HDMI信号をサムネイルとして表示する機器です。

エンコード機能を使用すると、映像をH.264形式にエンコードし、ユニキャストまたはマルチキャストで配信できます。

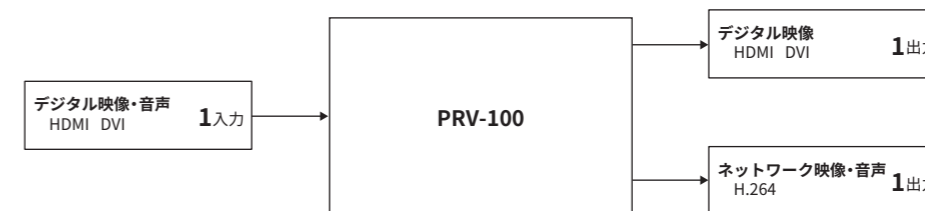
## 特長

- サムネイルプレビュー表示
- 最大128個の表示パターンを登録可能
- H.264ストリーミング出力



ストリーミング

## 接続例

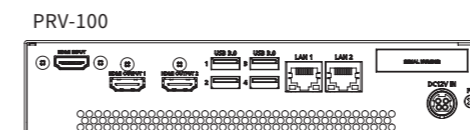


## 概略仕様

入力数	1系統		
出力数	1系統		
映像	入力	対応解像度	最大1920x1080@60
	出力	対応解像度	最大3840x2160@30
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、ICMP、DHCP		
コネクタ	LAN	2系統 RJ-45コネクタ	
	HDMI	入力:1系統 HDMI Type A (19ピン)・メス 出力:2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス	
	USB 3.0	4系統 USB 3.0 Type-A・メス	
機能	表示レイアウト	登録可能数:最大128個	
	サムネイル保存	画像数:最大100画像 保存間隔:3秒 ~ 600秒、任意のタイミング 保存フォーマット:.jpg	
	エンコード	配信方式:ユニキャスト / マルチキャスト 符号化方式:H.264 BP / MP / HP 符号化レート:8 Mbps フレームレート:最大60 fps 対応解像度:最大1920 x 1080	
その他仕様	ACアダプター	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ±3 Hz 出力:DC 12 V 3A 36.0 W (専用ACアダプター付属)	
	消費電力	約18 W	
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)	
	質量	1.5 kg	
	温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C	保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## 背面図



## オプション

パワーディストリビューター

PD-S15 | 本体

PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

新製品

4K@60 対応 HDMI EDID エミュレーター

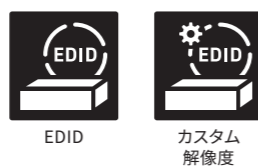
## DDC-F01U

DDC-F01Uは、解像度4K@60、HDCP 2.2に対応したEDIDエミュレーターです。

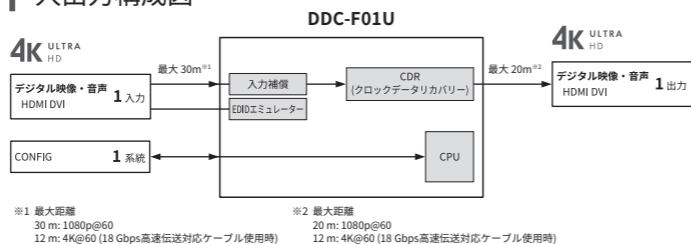
内蔵EDIDの他に、接続したシンク機器のEDIDやシンク機器からコピーしたEDID、カスタマイズしたEDIDから選択することができます。また、入力部のケーブル補償機能と、伝送路によって劣化した入力デジタル信号を再構築するCDR(クロックデータリカバリ)を搭載し、映像信号を長距離伝送できます。

## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- カスタムEDIDの登録が可能
- EDID エミュレート機能
- 入力最大延長12 m: 4K@60 (4:4:4)
- 出力最大延長12 m: 4K@60 (4:4:4)
- 入力最大延長30 m: 1080p
- 出力最大延長20 m: 1080p



## 入出力構成図

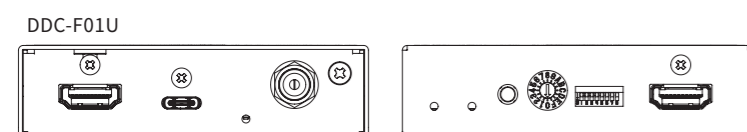


## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 3840x1600@60 Reduced Blanking 480p、576p ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 20 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
制御I/F	CONFIG	1系統 コネクター: USB Type-C
その他仕様	電源	DC 5 V 0.3 A 専用ACアダプター: DC 5 V 2 A 10.0 W
	最大消費電力	2 W
	外形寸法	88 (W) × 23 (H) × 70 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.2 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

Ver.1.0.0

## 外観図



## オプション

- パワーディストリビューター
- PD-S15 | 本体 PD-CBL-5V | 5V供給用DCケーブル
- 固定金具 FP-100



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

新製品 2025年10月発売予定

4K@60 対応 HDMI オーディオエンベッダー・ディエンベッダー

## HDS-V01U

HDS-V01Uは、解像度4K@60に対応したHDMIオーディオエンベッダー・ディエンベッダーです。

HDMI出力にはダウンコンバート機能を搭載しています。入力映像フォーマットが4Kのとき、シンク機器の受信可能な解像度を判別して自動的に1080pに変換出力することが可能です。

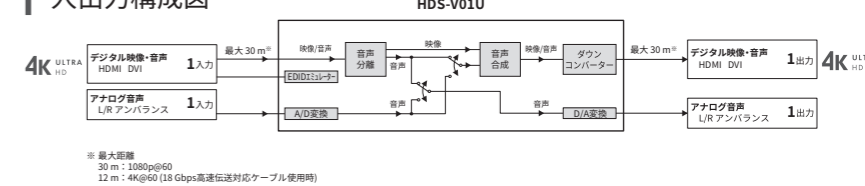
音声は、デジタル音声をアナログ音声に変換して出力することができます。また、アナログ音声をデジタル音声に変換し、HDMI信号へ入力することができます。

## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- 音声エンベッド/ディエンベッド機能
- EDID エミュレート機能
- Webブラウザから設定が可能



## 入出力構成図

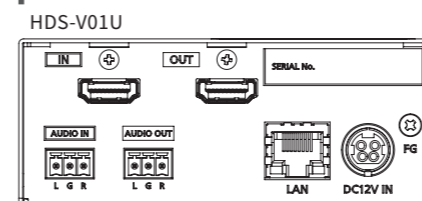


## 概略仕様

映像音声入力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
映像音声出力	HDMI	1系統 HDMI/DVI 1.0 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) リニアPCM: 最大8チャンネル コネクター: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)
	アナログ音声	1系統 ステレオL/R コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
制御I/F	LAN	1系統 コネクター: RJ-45
その他仕様	電源	DC 12 V ** A 専用ACアダプター: DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	** W
	外形寸法	106 (W) × 42 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	** kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)

250117

## 背面図



## オプション

- 多連装スライド式収納ラック RM-SV3 ラックマウントファンユニット RF-4
- パワーディストリビューター PD-S15 | 本体 PD-CBL-12V | 12V供給用DCケーブル
- 固定金具 FP-Z42



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

4K@60 対応 HDMI オーディオエンベッダー・ディエンベッダー

# UHDS-01

UHDS-01は、解像度4K@60、HDCP 2.2に対応したHDMIオーディオエンベッダー / ディエンベッダーです。

フルハイビジョンの4倍の画素数となる高解像な4K@60映像信号に対応しています。また、HDMI出力はHDCP 2.2に対応しています。

音声は、デジタル音声をアナログ音声に変換して出力することができます。また、アナログ音声をデジタル音声に変換し、HDMI信号へ入力することができます。

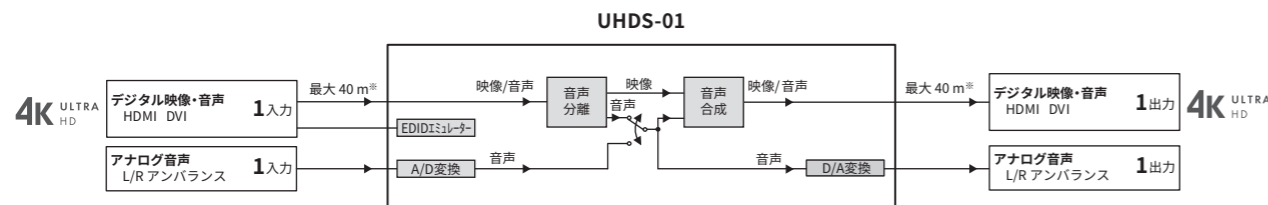


## 特長

- 最大4K@60 (4:4:4)
- HDCP 1.4/2.2
- アナログ音声エンベッド機能
- 音声ディエンベッド機能
- EDID エミュレート機能



## 入出力構成図



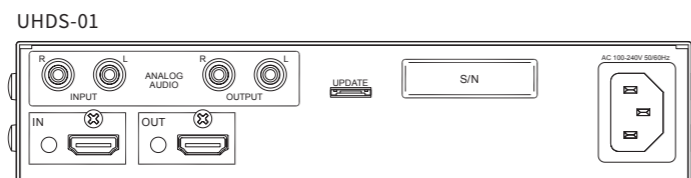
※ 最大距離  
1080p@60 : 40 m、4K@60 : 12 m (18 Gbps高速伝送対応ケーブル使用時)

## 概略仕様

入力数	1系統	
出力数	1系統	
入出力信号	HDMI / DVI 1.0	
入出力コネクタ	HDMI TypeA (19ピン)・メス	
対応フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K	
デジタル音声入出力	マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル	
アナログ音声入力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: RCAピンジャック	
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ: RCAピンジャック	
その他仕様	電源電圧	AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
	消費電力	約8 W
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 200 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.5 kg
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.0

## 背面図



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。



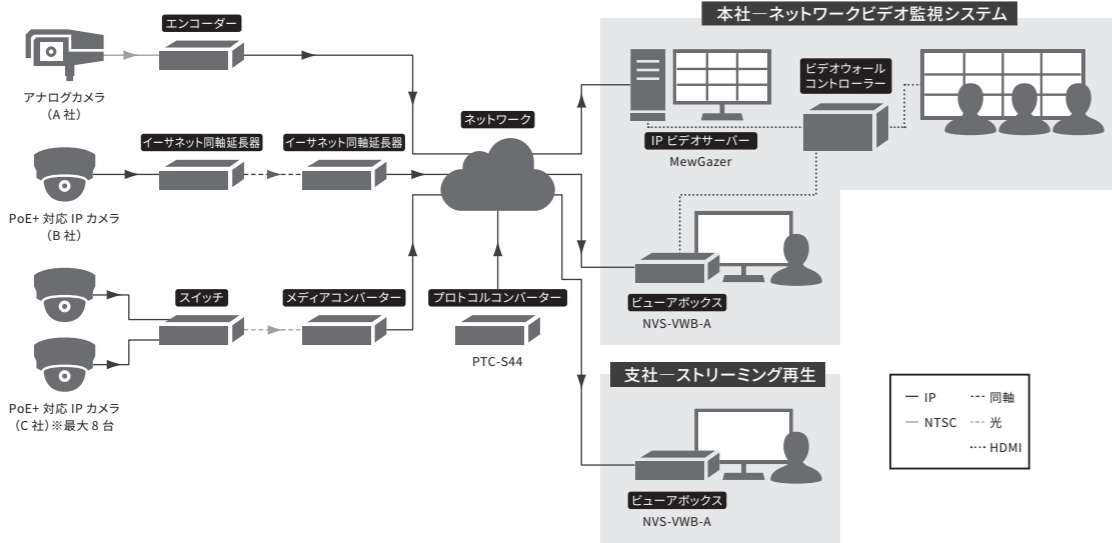
# 映像セキュリティ



# IP 映像監視ソリューション

現代のセキュリティ対策において映像監視は不可欠な存在になっています。アイ・ディ・ケイのIP映像監視ソリューション「ipMew」は、道路、港湾、河川の災害対策、また犯罪捜査などにも力を発揮する映像監視関連製品群です。各社ネットワークカメラに対応するネットワークビデオ監視システムや国土交通省仕様の映像コーデックへ変換可能なプロトコルコンバーターなど、お客様のニーズに合わせ、目的に応じた製品をご提供いたします。

## 接続例



## マルチベンダー対応 映像監視ソフトウェア

# MewGazer [ミュージェイザー]

	製品型番
9カメラ用	NVS-B09
16カメラ用	NVS-B16

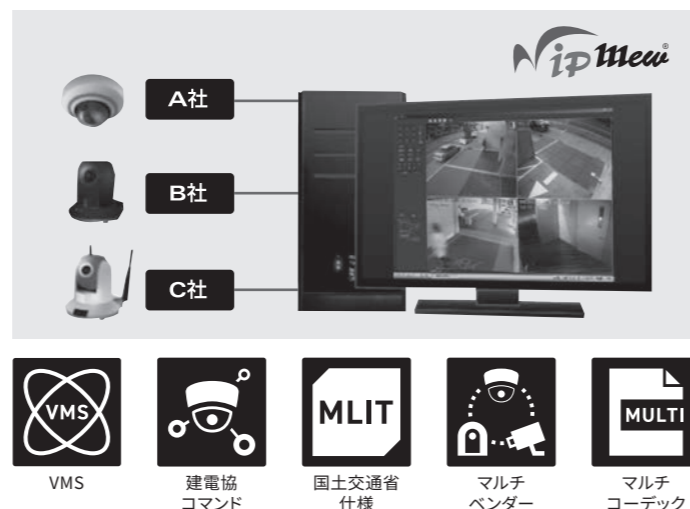
※詳細は弊社営業部までお問い合わせください

マルチベンダー対応ネットワークビデオ監視システムMewGazer [ミュージェイザー]は、各社ネットワークカメラやIPエンコーダーを一元管理し、その映像ストリームをライブ表示、録画、再生します。また、ネットワークカメラのPTZ操作機能も備えたビデオ監視システムです。

## 特長

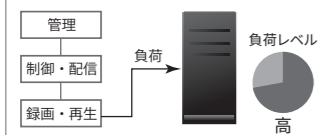
- 負分散型ビデオサーバーシステム
- マルチベンダー対応
- 国土交通省仕様映像コーデック対応 (デコード)
- 建電協コマンド対応

※対応しているコマンドについてはお問い合わせください



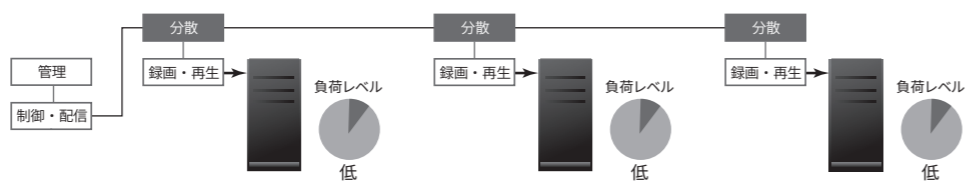
## 既存のシステム

1台のサーバーマシンで運用すると、負荷が非常にかかってしまいます。



## MewGazer

負荷が分散されて安心! カメラの拡張もカンタンです。



## ■主な機能一覧

機能	機能説明
ライブ表示	定型レイアウト機能 定型の1x1/2x2/3x3/4x4/2x1/3x2/4x3/3+1/5+1/7+1/レイアウトは、初期テンプレートとして準備されていますので、カメラ表示レイアウトの設定が簡単にできます。
	ハードウェアアクセラレータ対応ソフトデコード パソコンに搭載されているチップセットで可能な場合はハードウェアで、不可能な場合はソフトウェアでデコードをします。
	マップ機能 自由にカメラの配置図などを表示、カメラ映像の切り換えなどを行うことができます。
	PTZ制御機能 カメラメーカーや型番が不揃いの環境下でも、同一のPTZ操作パネルで、操作可能です。
	マルチディスプレイ機能 複数モニターへの出力に対応していますので、より多くのカメラ映像の表示やモニターごとに機能を決めた配置なども可能です。
録画・再生	スケジュール録画機能 録画スケジュールを設定し、定期的に録画することが可能です。
	ブックマーク機能 外部(センサー類など)/内部(モーション検知など)に関わらず各種イベントを録画映像に紐付けることが可能です。
	時刻検索機能 録画された映像の時刻指定による検索が可能です。
	ブックマーク検索機能 録画された映像の、ブックマークによる検索が可能です。
	録画トリックプレイ機能 録画された映像に対して、[再生]、[スキップ戻し]、[倍速再生]、[スキップ送り]、[停止]、[一時停止]、[コマ送り再生]が可能です。
	状況通知機能 システム状態ログをリスト表示し、リアルタイムに状況把握することが可能です。
その他	例) PTZ 制御権の設定、カメラ故障やネットワーク断の監視

## ■対応デバイス一覧\*

ネットワークカメラ	対応デバイス	型番	
ネットワークカメラ	アクセシブ・コミュニケーションズ	M5014, M5054, P1428-E, P5544, P5512, P5512-E, Q1920, Q6032, Q6035E	
	キヤノン	VB-C60	
	パナソニック	AF-CB20シリーズ, AF-KSBN631, AF-KSC588, AF-KSUD638, AF-KSW598J, AF-KF6531N.J, BB-HCM715, BB-HCM735, BB-SC384, DG-GXE100, DG-NS202A, DG-NW960, DG-SC385, DG-SW395, DG-SW396, WV-NP472, WV-S1110V, WV-S6130, WV-SC385, WV-SPV781L, WV-SPW611J, WV-SW395	
	ソニー	SNC-CS11, SNC-DM110, SNC-EP520, SNC-EP580, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46N, SNC-WR630, SNC-WR632	
	TKH Security LLC.	BC62, HD66WDR, HSD626	
	TOA	N-C3100-3, N-C3120, N-C3120-3, N-C3200-3, N-C3220-3, N-C3420-3, N-C3420R3, N-C3500, N-C3700, N-C3820-3, N-C5150, N-C5500, N-C5700	
	池上通信機	IPD-BX110	
	エルモ	PTC-402C IP	
	東芝テリー	CI8210-D	
	ミカミ	PTC-113IP	
	三菱電機	BC-5800E, FV-1300, FV-1700, HM-7000	
	IPエンコーダー	IBEXテクノロジー	ME8600FJ
		NEC	SP-08, SP-14
		ソニー	SNT-EX101E
		パナソニック	WJ-GXE100, WJ-GXE500
TKH Security LLC.		C-40E, S-60E, C-60E	
VERINT		S1500e-T, S1700e-T, S1950e-T, S1970e-T	
東芝		EM3000, EM7000	
東芝テリー		GE2000	
日興電気通信		IP-CODEC, ND-7474	
富士通		IP-700 II, IP900, IP-910E	
IPデコーダー	ブレインズ	mmEye-HD	
	NEC	SP-08, SP-14	
	三菱電機	FX-7100-1	
	富士通	IP-700 II, IP900	
アナログカメラ	キヤノン	VC-C4, VC-C50i	
	池上通信機	PCS-38	
	エルモ	PTC-402C, PTC-1000	
	東芝テリー	PT2000, PT5000	
	ミカミ	PTC-113, PTC-117, PTC-118	

※動作確認済みのデバイス一覧です。

## ■ソフトウェア仕様

映像(注1)	受信・配信方式	Unicast/Multicast	
映像(注1)	入力	符号化方式	
			MPEG-2 Main Profile MPEG-4 Simple Profile@L3/Advanced Simple Profile@L5 H.264 Baseline Profile/Main Profile/High Profile
		最大符号化レート	12 Mbps
		最大フレームレート	60 fps
		多重化方式	MPEG-2 システム Program Stream MPEG-2 システム Transport Stream/Timestamped Transport Stream
	最大解像度	1920x1080 pixel	
	最大表示数(注2)	16面	
	録画台数(注3)	1サーバーあたり最大32カメラ	
PTZコマンド		各カメラメーカーコマンド、建電協コマンド、Pelco-D/P	
対応プロトコル(注4)		IP, ICMP, IGMP v2/v3, TCP, UDP, HTTP, RTSP, RTP, RTCP	

(注1) 配信・録画映像の仕様 (符号化方式、解像度など) は、入力映像と同じです。  
(注2) 表示できる最大画面数は、入力映像の仕様 (符号化、解像度など) に依存します。  
(注3) 入力映像の仕様、ネットワーク環境、サーバー・クライアント機のスペックにより変動します。  
(注4) 映像の入力元となる、ネットワークカメラやIPエンコーダーなどで使用可能なプロトコルになります。

## ■動作環境 (推奨構成)

サーバー	OS	Windows Server 2012 R2 Standard (x64), Windows Server 2016
	CPU	Quad Core Intel Xeon プロセッサ 2.0 GHz以上
	メモリ	8GB以上
	HDD	SATA 以上、容量は録画条件により異なる。また、ハイエンドの場合RAID 構成も必要
クライアント	OS	Windows 10 Pro (x64)
	CPU	Intel Core i3 2.0GHz 以上、Intel HD Graphics シリーズ搭載(注1)
	メモリ	8GB以上
	HDD	SATA 以上 100 GB以上
	VRAM	512 MB以上(注2)
	ディスプレイ	1280x1024以上

(注1) グラフィックドライバーの組み合わせにより映像が表示できない場合があるため、事前に検証を必要とします。  
(注2) 入力映像の仕様 (コーデック、解像度など) に依存します。

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



ビューアボックス

## NVS-VWB-A

NVS-VWB-Aは、ネットワークカメラやIPエンコーダーなどの映像を受信して表示する装置です。

マルチ映像コーデック (MPEG-2 / MPEG-4 / H.264) 対応で、複数の映像を同時に表示することが可能です。

## 特長

- マルチコーデック対応
- 国土交通省仕様映像コーデック対応 (デコード)
- マルチビュー (最大9画面分割表示)
- 各入力映像にテロップの表示が可能
- シーケンシャル切替表示対応 (映像/レイアウト)
- 映像ストリームをHDMIに変換して出力

## 接続例



## 概略仕様

映像入力	入力映像数	最大9映像
	受信形式	Unicast / Multicast
	コーデック	MPEG-2 MP (Main Profile) MPEG-4 SP (Simple Profile) / ASP (Advanced Simple Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
	ビットレート	最大12 Mbps / 1映像
	フレームレート	最大30 fps / 1映像
	多重化方式	MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / TTS (Timestamped Transport Stream)
	解像度	最大1920x1080
	対応プロトコル	IP、ICMP、IGMP v2/v3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP
出力	系統	1系統
	解像度	最大1920x1080
映像表示	登録チャンネル数	最大30000チャンネル
	分割画面数	最大9画面
	標準表示レイアウト	1x1, 2x2, 3x3, 2x1, 3x2, 3+1, 5+1, 7+1
	スケール機能	映像内の任意箇所をデジタルズーム (拡大倍率: 10% ~ 1000%)
コネクタ	LAN	2系統 RJ-45コネクタ
	HDMI / DVI	2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス
	USB 3.0	4系統 USB Type-Aコネクタ
その他仕様	ACアダプター	入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %, 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12 V 3A (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約18 W
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.5 kg
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0+

## 対応デバイス一覧

※動作確認済みのデバイス一覧です

ネットワークカメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014, M5054, P1428-E, P5544, P5512, P5512-E, Q1920, Q6023, Q6035E
	キヤノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20シリーズ, AF-K5BN631, AF-K5C588, AF-KSUDE38, AF-KSW598J, AF-KX6531NJ, BB-HCM715, BB-HCM735, BB-SC384, DG-GXE100, DG-NS202A, DG-NW960, DG-SC385, DG-SW395, DG-SW396, WJ-GXE100, WV-NP472, WV-S1110V, WV-S6130, WV-SC385, WV-SPV781L, WV-SPW611J, WV-SW395
	ソニー	SNC-CS11, SNC-DM110, SNC-EP520, SNC-EP580, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46N, SNC-WR630, SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62, HD66WDR, HS0626
	TOA	N-C3100-3, N-C3120, N-C3120-3, N-C3200-3, N-C3220-3, N-C3420-3, N-C3420R3, N-C3500, N-C3700, N-C3820-3, N-C5150, N-C5500, N-C5700
	池上通信機	IPD-BX110
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	C18200-D
	ミカミ	PTC-1131P
	三菱電機	BC-5800E, FV-1300, FV-1700, HM-7000

IPエンコーダー	IBEXテクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-08, SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100, WJ-GXE500
	TKH Security LLC.	C-40E, S-60E, C-60E
	VERINT	S1500e-T, S1700e-T, S1950e-T, S1970e-T
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC, ND-7474
	富士通	IP-700 II, IP-900, IP-910E
	ブレインズ	mmEye-HD



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

国土交通省仕様コーデック変換対応 プロトコルコンバーター

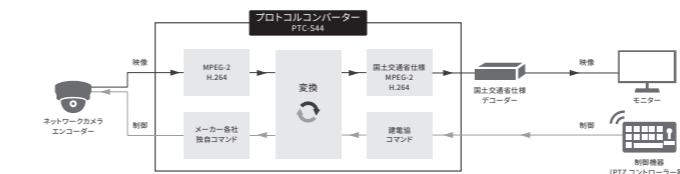
## PTC-S44

PTC-S44は、ネットワークカメラやIPエンコーダーから配信されたMPEG-2 / H.264で圧縮された映像信号を、国土交通省仕様のMPEG-2 / H.264に変換します。また、カメラ管理システムから送信された建電協コマンドを、ネットワークカメラメーカー各社の制御コマンドにも変換することもできます。

## 特長

- 映像ストリームを国土省仕様MPEG-2/H.264に変換
- 建電協コマンドを各社のIPカメラ制御コマンドに変換
- ユニキャスト/マルチキャスト双方向変換

## 接続例



## 概略仕様

入出力信号	映像	最大4系統
	受信・配信方式	ユニキャスト / マルチキャスト
	入力	MPEG-2 MP (Main Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
	最大符号化レート	12 Mbps
	最大フレームレート	30 fps
	多重化方式	MPEG-2 システム ES (Elementary Stream) / MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
	対応解像度	最大1920 x 1080
	出力	MPEG-2 MP (Main Profile) H.264 BP (Baseline Profile) / MP (Main Profile) / HP (High Profile)
	最大符号化レート	12 Mbps
	最大フレームレート	30 fps
	多重化方式	MPEG-2 システム PS (Program Stream) MPEG-2 システム TS (Transport Stream) / MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)
	対応解像度	最大1920 x 1080
PTZコマンド	入力	建電協コマンド
	出力	メーカー各社ネットワークカメラの制御コマンド
対応プロトコル		IP、ICMP、IGMPv3、TCP、UDP、HTTP、RTSP、RTP、RTCP
コネクタ	LAN	2系統 RJ-45コネクタ
	HDMI / DVI	2系統 HDMI Type A (19ピン)・メス
	RS-232C	1系統 D-sub 9ピンコネクタ・オス
	USB 3.0	4系統 USB Type-Aコネクタ
その他仕様	ACアダプター	入力: AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %, 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力: DC 12 V 3A (専用ACアダプター付属)
	消費電力	約20 W
	外形寸法	210 (W) × 76 (H) × 150 (D) mm (突起物含まず)
	質量	2.0 kg
	温度	使用範囲: 0 °C ~ 40 °C 保存範囲: -20 °C ~ 75 °C
	湿度	使用範囲: 0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲: 0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.1.0

## 対応デバイス一覧

※動作確認済みのデバイス一覧です。

ネットワークカメラ	アクシス・コミュニケーションズ	M5014, M5054, P1428-E, P5544, P5512, P5512-E, Q1920, Q6023, Q6035E
	キヤノン	VB-C60
	パナソニック	AF-CB20シリーズ, AF-K5BN631, AF-K5C588, AF-KSW598J, AF-KX6531NJ, BB-HCM715, BB-HCM735, BB-SC384, DG-GXE100, DG-NS202A, DG-NW960, DG-SC385, DG-SW395, DG-SW396, WJ-GXE100, WV-NP472, WV-S1110V, WV-S6130, WV-SC385, WV-SPV781L, WV-SPW611J, WV-SW395
	ソニー	SNC-CS11, SNC-DM110, SNC-EP520, SNC-EP580, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46N, SNC-WR630, SNC-WR632
	TKH Security LLC.	BC62, HD66WDR, HS0626
	TOA	N-C3100-3, N-C3120, N-C3120-3, N-C3200-3, N-C3220-3, N-C3420-3, N-C3420R3, N-C3500, N-C3700, N-C3820-3, N-C5150, N-C5500, N-C5700
	池上通信機	IPD-BX110
	エルモ	PTC-402C IP
	東芝テリー	C18210-D
	ミカミ	PTC-1131P
	三菱電機	BC-5800E, HM-7000

IPエンコーダー	IBEXテクノロジー	ME8600FJ
	NEC	SP-14
	ソニー	SNT-EX101E
	パナソニック	WJ-GXE100, WJ-GXE500
	TKH Security LLC.	C-40E, S-60E, C-60E
	VERINT	S1500e-T, S1700e-T, S1950e-T, S1970e-T
	東芝テリー	GE2000
	日興電気通信	IP-CODEC, ND-7474
	富士通	IP-700 II, IP-910E
	ブレインズ	mmEye-HD
IPデコーダー	クボテック	MpegBlockIV
	富士通	IP-910D II



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

新製品

国土交通省仕様コーデック変換対応 プロトコルコンバーター for ACAP

# PTC-A

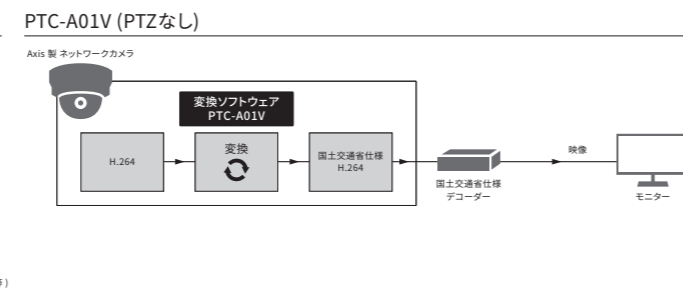
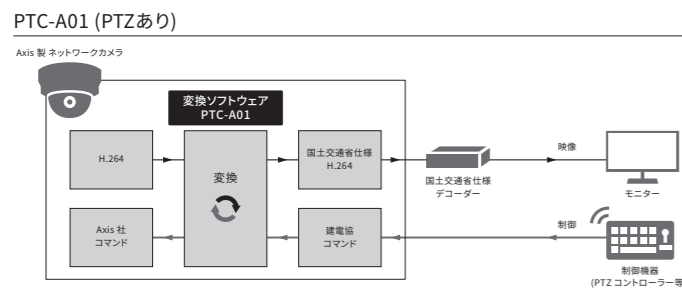
PTC-A01 / PTC-A01V / PTC-A02V / PTC-A03V / PTC-A04V

PTC-Aは、国土交通省仕様準拠H.264映像の出力および建電協コマンドによるPTZ制御が可能になるAxisコミュニケーションズ株式会社製ネットワークカメラ向けソフトウェアです。H.264TSまたはH.264TTSの映像が出力可能です。ユニキャストおよびマルチキャストのどちらの配信方式にも対応しています。また、建電協コマンド対応のシステムやコントローラから直接カメラの制御が可能になります。

## 特長

- Axisコミュニケーションズ株式会社製ネットワークカメラ対応
- 映像ストリームを国交省仕様H.264に変換
- 建電協コマンドをカメラ制御コマンドに変換
- ユニキャスト/マルチキャスト出力可能

## 接続例



## 概略仕様

	PTC-A01	PTC-A01V	PTC-A02V	PTC-A03V	PTC-A04V
最大変換数	1系統	1系統	2系統	3系統	4系統
PTZ制御	あり	なし			
符号化方式	H.264 BP (Baseline Profile)/MP (Main Profile)/HP (High Profile)				
多重化方式	MPEG-2 システム TS (Transport Stream)/MPEG-2 システム TTS (Timestamped Transport Stream)				
対応解像度	1920x1920, 1920x1080, 1280x720, 720x480, 640x480				
最大符号化レート	500 ~ 20000 (kbps)				
フレームレート	30 (fps)				
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト				
パケット送信間隔	1 ~ 2000 (μsec)				

Ver.1.0.0

## 対応コマンド

種別	動作
旋回	パン/チルト (低速/中速/高速)
	停止
ズーム	望遠/広角
	停止
フォーカス	遠/近
	Auto
	停止
プリセット	選択
	登録
白黒	ON/OFF
	Auto
電源制御	再起動
ファイバー	ON/OFF

## 対応機種

項目	内容
型番	Q6135-LE, Q6225-LE, Q1656-LE, Q1805-LE, M4317-PLVE
ファームウェアバージョン	11.9.60

## 設定 PC の動作環境

使用カメラのWEBブラウザ動作環境に依存します。

## 動作確認済みデコーダ

弊社ホームページの製品詳細ページ内仕様タブでご確認ください。



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

保証期間 1年

PoE / PoE+ 対応 イーサネット同軸延長器

# NP-EOC600P-TR

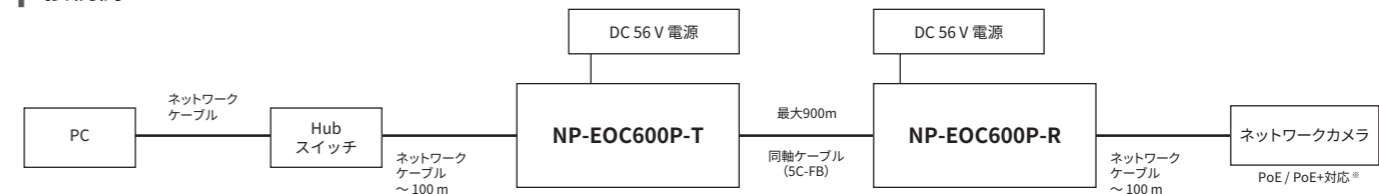
供給元：株式会社アルパニクス

NP-EOC600P-TRは同軸ケーブルを使用して、イーサネット信号を最大900m 伝送する伝送器です。PoE+対応のHubからの電力供給でPoE対応機器への電力供給、また、送受信器への外部電源供給によってインジェクターとしても使用でき、受信器側からPoEまたはPoE+対応機器への電力供給が可能です。アナログ監視カメラから高解像度ネットワークカメラへの設備更新の際に既設の同軸ケーブルをそのまま活用でき、伝送インフラ整備コストを抑えたシステムの入れ換えが可能です。

## 特長

- PoE+ (IEEE 802.3at) 対応
- 最大延長900 m (同軸ケーブル: 5C-FB)
- ネットワーク伝送に既設同軸ケーブルの再利用が可能
- 低コストでのシステム入れ換えを実現

## 接続例



※標準機器にはACアダプター1台が付属となります。  
 ※PoE / PoE+非対応機器を受信器側に接続しないでください。  
 ※PoE対応LANスイッチを使用する場合、送受信器側または送信器側の電源は不要です。

## 概略仕様

		NP-EOC600P-T (送信器)	NP-EOC600P-R (受信器)
インターフェイス	コネクタ	電源	1系統 DCジャック (IN)
		データ+電源	1系統 RJ-45 メスコネクタ (IN) 1系統 BNCコネクタ (OUT)
情報伝達規格	規格	IEEE 802.3af/at	
	最大速度	100 Mbps フルデュプレックス	
	通信速度100 Mbps時	最大600 m (5C-FB相当)	
	最大伝送距離	最大400 m (5C-2V相当)	
	最大伝送距離	最大900 m (5C-FB相当): 送受信器にACアダプター使用時 最大700 m (5C-2V相当): 送受信器にACアダプター使用時 最大600 m (5C-FB相当): 送信器のみにACアダプター使用時 最大400 m (5C-2V相当): 送信器のみにACアダプター使用時 最大600 m (5C-FB相当): PoE+対応Hubから電力供給+受信器にPoE機器接続時 最大400 m (5C-2V相当): PoE+対応Hubから電力供給+受信器にPoE機器接続時 最大600 m (5C-FB相当): PoE+対応Hubから電力供給+受信器のみにACアダプター使用時 最大400 m (5C-2V相当): PoE+対応Hubから電力供給+受信器のみにACアダプター使用時	
その他	電源	PoE電源供給	最大30 W (ケーブル、電源供給に依存)
		ACアダプター	入力: AC ~ 120 V / 60 Hz 出力: DC 56V (専用ACアダプター付属) × 1
	消費電力	約4 W	約3.2 W
	外形寸法	89.9 mm x 42 mm x 22 mm (突起物含まず)	79 mm x 42 mm x 22 mm (突起物含まず)
	質量	0.133 kg	0.122 kg
	温度	使用範囲: 0 °C ~ 60 °C	使用範囲: -10 °C ~ 60 °C
	湿度	使用範囲: -10 °C ~ 60 °C	使用範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
	湿度	使用範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲: 10 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)

Ver.1.2.2



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

IP-NINJAR

スイッチャー

延長器

分配器

ビデオプロセッサ

スケール・コンバーター

制御機器

その他周辺機器

映像セキユリテナー

ソフトウェア

ケーブル・コネクタ

アクセスリ

IP-NINJAR

スイッチャー

延長器

分配器

ビデオプロセッサ

スケール・コンバーター

制御機器

その他周辺機器

映像セキユリテナー

ソフトウェア

ケーブル・コネクタ

アクセスリ

# ソフトウェア



スマートフォン・タブレット用ネイティブアプリ

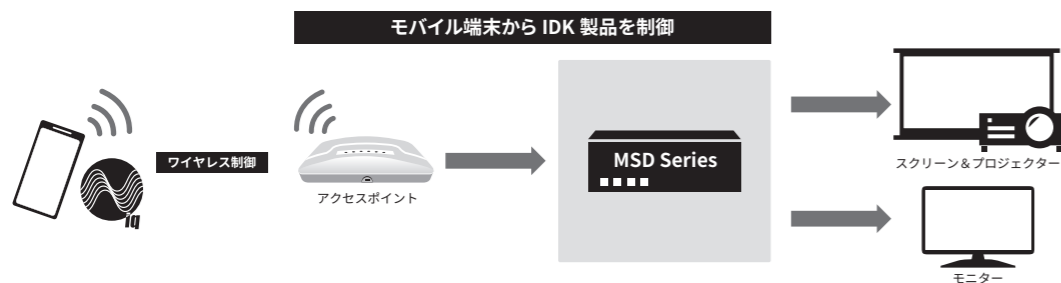
# iq System

iq Systemは、アイ・ディ・ケイ製品をスマートフォンおよびタブレットから容易に制御するネイティブアプリケーションです。専用の制御機器なしでアイ・ディ・ケイ製品の制御が可能のため、特に小規模の会議室や教室などに最適です。

## 特長

- スマートフォンやタブレットからIDK製品を制御
- 直感的に操作可能なGUI
- iPad/iPhone対応
- Android対応

## 接続例



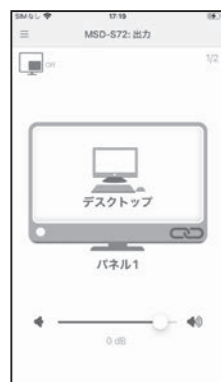
## 対応 OS

- iOS
- Android

## モバイル端末の種類

- スマートフォン
- タブレット

## 直観的に操作可能な GUI



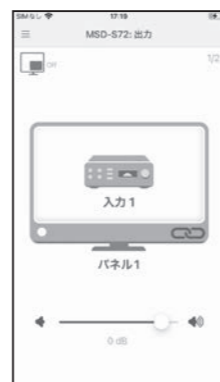
映像・音声連動切換および制御



映像・音声非連動切換および制御



音量調整および制御



入出力設定



ユーザによる名前設定およびアイコン選択

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



授業支援ソフトウェア

# EdClass (Windows版)

**EdClass**とは…… 授業支援ソフトウェアEdClassはICT教育授業をサポートする、授業支援ソフトウェアです。

インストールが非常に簡単で、時間をかけずに導入・運用することができます。

授業に必要な機能を標準装備し、さまざまな教育現場のパソコン教室にてご利用頂いております。

Windows11  
対応

## EdClass の操作画面



### ① ツールバー

さまざまな操作がアイコン化されているので、わかりやすく実行することが可能です。

### ② コントロールメニュー

リアルタイムモニター、インターネットアプリケーション、アンケートなど先生画面の表示モードを切り換えます。

### ③ コントロールウィンドウ

先生パソコンに接続されている生徒パソコンの情報を、分かりやすく自動拡大表示します。

## 特長

### 導入が非常に簡単

インストーラーを進めるだけなので、1台2分程度で完了。専用サーバー不要。

### 簡単に誰でも使える操作性と充実した機能

非常に使いやすいユーザーインターフェイスで直感的に操作できます。授業で一般的に使用される機能はすべて搭載しております。

### シンクライアントシステム対応

シンクライアントシステムに対応しております。対応しているシンクライアントシステムに関しては、弊社までお問い合わせください。

### 無線 LAN 対応

無線LANにも対応しているため、ノートパソコンの環境でも使用可能です。

### Google Chrome OS 対応

生徒のChrome bookのモニタリングやキーボード・マウスロック、先生パソコンの画面転送などが利用できます。

## タブレット端末連携機能

### Android タブレット用生徒アプリ

生徒がiPadやAndroidタブレットを用いて授業を行うことが可能です。先生パソコンのデスクトップ画面を表示したり、受信したメッセージを確認したりできます。

## 主な機能

一般的によく使用される機能はすべて搭載しております。

- 生徒パソコン画面確認
- 生徒パソコンコントロール
- 先生パソコンの画面転送
- キーボードマウスロック
- 画面ブラックアウト
- プリンタ管理
- アプリケーション管理
- 出席管理
- インターネット禁止
- アンケート機能
- ファイル配布/回収
- ヘッドセット音声会話
- グループリーダー機能

etc…

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



授業支援ソフトウェア

## EdClass for Mac (Mac版)

EdClass for Macは、Macを使用した教育授業をサポートする、授業支援ソフトウェアです。  
画面転送やインターネット禁止など、豊富な機能を標準装備しております。

## 動作環境

対応 OS : MAC OS X 10.10 (Yosemite)	MAC OS X 10.11 (El Capitan)	macOS 10.12 (Sierra)
macOS 10.13 (High Sierra)	macOS 10.14 (Mojave)	macOS 10.15 (Catalina)
macOS 11 (Big Sur)	macOS 12 (Monterey)	macOS 13 (Ventura)
macOS 14 (Sonoma)		

## 主な機能



## 画面受信・画面送信

生徒画面を一覧表示します。生徒画面にマウスを合わせると、生徒画面が拡大表示されます。また、生徒画面をダブルクリックすることで、生徒パソコンのキーボード・マウスを、先生がリモートで操作することができます。



## アンケート実施

アンケートを作成し、生徒に対し実施することが可能です。簡単な問題としても利用できます。アンケート結果は、生徒アイコンに色別で表示されるので、各々の生徒の回答結果をすぐに確認できます。



## キーボード・マウスのロック

生徒のキーボードとマウスをロックします。一括、複数、任意の生徒でロックが可能です。生徒は、操作が一切できなくなります。手を止めて注目させたい時に有効です。



## インターネット禁止

授業中のどのシーンでもワンクリックで、生徒のインターネットアクセスを全面的に禁止することが可能です。

- 画面受信/画面送信
- リモート操作
- インターネット閲覧禁止
- アンケート機能
- キーボード・マウスのロック
- 出席状況確認
- クライアントパソコンの再起動
- ログオフ
- メッセージ送信
- チャット機能
- 無線LAN対応
- ファイル配布・回収
- 電源OFF

型番	ライセンス数
ED-AS10-25	10~25ライセンス
ED-AS26-50	26~50ライセンス
ED-AS51-100	51~100ライセンス
ED-AS101-150	101~150ライセンス
ED-AS151-M	151ライセンス以上
ED-AS-MED	追加用インストールメディア

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。



## ケーブル・コネクタ



CAT.5E HDC ケーブル

# HDC-C5E

	製品型番
線材ケーブル	HDC-C5E-xx
コネクタ両端加工ケーブル	HDC-C5E-xxA
コネクタ片端加工ケーブル	HDC-C5E-xxB
端末加工用コネクタ	HDC-C5E-CNT-20

CAT.5E HDCケーブルは、弊社HDBaseT延長器・延長分配器 (HDCシリーズ)、延長機能がある製品 (MSDシリーズ、FDXシリーズ) の映像信号伝送を最適化するために開発された二重シールド付きツイストペアケーブルです。100 mまでの距離で500 MHzの帯域幅に適合し、HDBaseTアライアンスの推奨する仕様を上回る性能を満たすことが確認されています。また、PoH対応機器と接続したとき電力を供給することができます。

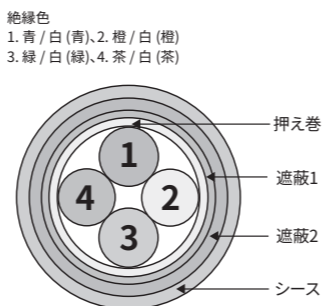


## 特長

- 外来ノイズ対策として二重シールド構造の線材を採用
- AWG24単芯銅線による優れた信号特性
- 編組密度は90 %以上
- 端末加工が容易なCAT5eケーブル

## 概略仕様

種類	構成	SF / UTP シールドなしツイストペア × 4対、線径AWG 24単線 (軟銅線) 二重シールド: 両面アルミ箔テープ + 錫メッキ軟銅線編組 (密度: 90 %以上)	
認証		UL20276 (定格 80 °C、30 V)	
規格		ANSI / TIA-568-C.2 Enhanced Category 5	
RoHS		対応	
動作温度		-10 °C ~ +60 °C	
シース上の表記		□□□M AWM 20276 VW-1 80C 30V E59568-A IDK Corporation CAT.5E HDC-CABLE AWG24-4P-SASB	
その他		屋内仕様、イーサネット、ANSI/TIA-568-C.2エンハンスドカテゴリー5仕様を超えています (帯域幅500 MHz) シース上にはメーターマークを1 mごとに印刷 (□□□M)	
構造	導体	材質	軟銅線
		外径	0.51 mm
	絶縁体	撚り	単線
		材質	ポリエチレン
		標準厚	0.245 mm
		外径	1.0 mm
	絶縁色	青 / 白 (青)、橙 / 白 (橙)、緑 / 白 (緑)、茶 / 白 (茶)	
	対撚り	シールドなしツイストペア × 4対 (8本)	
	押え巻	プラスチックテープ重ね巻	
	二重シールド	遮蔽1	両面アルミ箔ポリエステルテープ重ね巻
遮蔽2		錫メッキ軟銅線編組 (密度: 90 %以上)	
シース	材質	非鉛・耐熱PVC	
	標準厚	0.55 mm	
	色	黒色	
標準仕上げ外径		6.6 mm	
難燃性		UL1581 VW-1	
概算質量		13.0 kg / 200 m	
機械的性質	許容張力	110 N以下	
	最小曲げ半径	30 mm以上	
	導体抵抗	93.8 Ω / km以下 (20 °Cのとき)	
電気的特性	絶縁抵抗	2,500 MΩ・km以上	
	耐電圧AC	500 V・分	
	特性インピーダンス	100 ± 15 Ω (1 MHz ~ 500 MHzのとき)	
	静電容量	56.0 nF / km以下 (1 kHzのとき)	
	ケーブル端末加工用部品 (オプション)	シールド付きRJ-45コネクタ、コネクタカバー (黒色)、8 mm幅アルミ箔接着テープ (編組密着固定用) HDC-C5E-CNT-20 ※1セット各20個入り	
		CAT.5E HDCケーブルの性能を最大限に発揮するために、オプション部品のご使用を推奨します。	



Ver.1.2.0

## ケーブル構造

### ポイント① 編組とホイールによる二重シールド

高密度編組シールド: ノイズ耐性に貢献  
両面アルミシールド: ケーブルを曲げてもシールド特性を維持

### ポイント② 信号品質の信頼性が高いAWG 24の単線を採用

単線: 1本なので導通特性に優れている



## 型番指定方法

CAT.5E HDCケーブル10 m両端加工の場合

### HDC-C5E-10 A



- ① 品名 ※両端加工は1 m ~ 150 mまで指定が可能
- ② 長さ ※片端加工は1 m ~ 200 mまで指定が可能
- ③ A (両端加工) B (片端加工) ※1 m単位で指定が可能です



QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧ください。

低価格・短納期・高品質

# デジタルビデオ接続ケーブル


デジタルビデオケーブルは、HDMI・DVI各ケーブルや長尺ケーブル・変換アダプターなど豊富に取り揃えております。特注ケーブルをご希望の際は、お気軽にお問い合わせください。

## HDMIケーブル

高い耐ノイズ性で信号品質をまもる 4K18G 対応 HDMI ケーブル

### ■8K対応 Ultra High Speed ケーブル

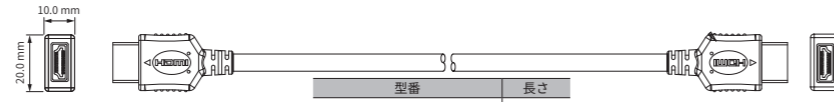
- 最大 8K@60/4K@120
- 最大伝送レート 48 Gbps
- Ultra High Speed HDMI ケーブル認証ラベル



型番	長さ
HD8K-01	1 m
HD8K-015	1.5 m
HD8K-02	2 m
HD8K-03	3 m
HD8K-05	5 m

### ■高品質Premiumケーブル


- 最大 4K@60 (4:4:4)
- 最大伝送レート 18 Gbps
- Premium HDMI ケーブル認証ラベル
- 信号品質を確保するため金メッキコネクタを採用
- 外来ノイズ対策としてダイキャストシールドケースを採用



型番	長さ
UHD-A30-01	1 m
UHD-A30-015	1.5 m
UHD-A30-02	2 m
UHD-A28-03	3 m
UHD-A28-05	5 m

### ■4K18Gbps対応ケーブル


- 最大 4K@60 (4:4:4) : 7 ~ 12 m \*
- 最大伝送レート 18 Gbps: 7 ~ 12 m
- 最大 1080p/WUXGA(RB) : 15 m
- 信号品質を確保するため金メッキコネクタを採用
- 外来ノイズ対策としてダイキャストシールドケースを採用
- \* 10K UHD 製品のみ動作保証。



型番	長さ
HDMI / HDMI24-07A	7 m
HDMI / HDMI24-10A	10 m
HDMI / HDMI24-12A	12 m
HDMI / HDMI24-15A	15 m

### ■4K18Gbps対応ケーブル

- 最大 4K@60 (4:4:4) : 1 ~ 3 m
- 最大伝送レート 18 Gbps: 1 ~ 3 m
- 最大 4K@30 : 5 m
- 最大伝送レート 10.2 Gbps: 5 m
- Premium HDMI ケーブル認証ラベル : 1 ~ 3 m

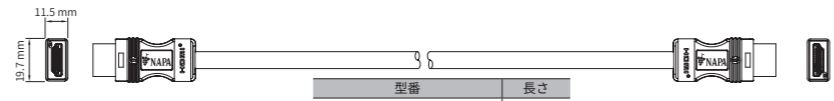


型番	長さ
HDPM-01	1 m
HDPM-015	1.5 m
HDPM-02	2 m
HDPM-03	3 m
HDPM-05	5 m

シビアな映像伝送に対応できる高い品質とずば抜けた柔軟性を両立

### ■やわらか長尺ケーブル


- 最大 1080p/WUXGA(RB) (注 1)
- HEC 対応
- 高周波ノイズ防止構造
- 線材が非常にやわらかく配線が容易
- (注 1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。



型番	長さ
HDSS-07A	7 m
HDSS-10A	10 m
HDSS-15A	15 m
HDSS-20A	20 m
HDSS-30S	30 m

### ■標準ケーブル

- 最大 4K@30
- 最大伝送レート 10.2 Gbps
- HEC 対応
- HEAC 対応



型番	長さ
HDMI / HDMI-005A	0.5 m
HDMI / HDMI-01A	1 m
HDMI / HDMI-02A	2 m
HDMI / HDMI-03	3 m
HDMI / HDMI-05	5 m

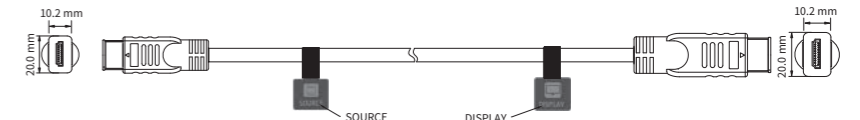
5m 超のケーブルをご使用される場合は以下の点にご注意下さい。  
 ・ケーブル補償器 (VLC-30HD) と組み合わせてご使用下さい  
 ・ケーブル補償機能を備えた機器 (弊社デジタルマルチスイッチャー、HDMI 分配器等) と組み合わせてご使用下さい  
 ※ケーブル補償機能を備えていない映像機器をケーブルのみで接続した場合、映像に不具合が生じる場合があります。

## 1本で長距離伝送とコスト削減を実現するイコライザー内蔵型ケーブル

### ■長尺ケーブル(イコライザー付き)HD26

- 最大 4K@30 (注 1)
- 最大伝送レート 10.2 Gbps
- CEC/HEC/HEAC/ARC 対応
- 自動イコライザー機能内蔵

(注 1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。  
 ※事前動作確認されるか弊社までお問い合わせください。  
 ※このケーブルには接続方向があります。

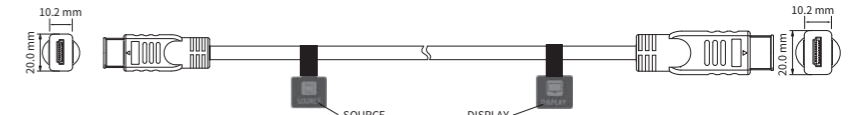


型番	長さ
HD26-10EQ	10 m

### ■長尺ケーブル(イコライザー付き)HD24

- 最大 4K@30 : 15 m (注 1)
- 最大伝送レート 10.2 Gbps: 15 m
- 最大 1080p/WUXGA(RB) : 20 ~ 30 m
- CEC/HEC/HEAC/ARC 対応
- 自動イコライザー機能内蔵

(注 1) 全ての入出力機器との接続において保証するものではありません。  
 ※事前動作確認されるか弊社までお問い合わせください。  
 ※このケーブルには接続方向があります。



型番	長さ
HD24-15EQ	15 m
HD24-20EQ	20 m
HD24-30EQ	30 m

## USB延長ケーブル

### ■USB(オス - メス)延長ケーブル

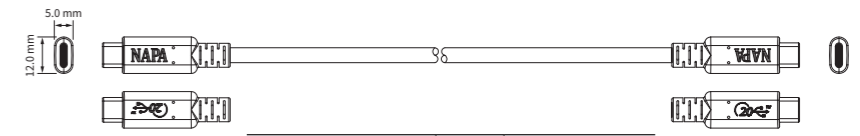
- USB Standard-A オス / メス
- 1m 延長可能



型番	長さ
USBAF / AM-1	1 m

### ■USB Type-C to C ケーブル

- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode 対応
- USB-Power Delivery 対応

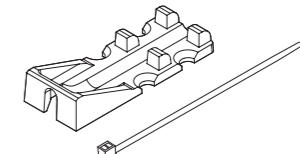


型番	長さ	対応通信モード
USBC-31G2-01	1 m	USB 3.2 Gen2 × 1
USBC-04G2-02	2 m	USB4 Gen2 × 2

## ケーブルアクセサリ

### ■ケーブル固定ブラケット

- HDMI ケーブルまたは USB-C ケーブルを IDK 機器本体に固定
- 10 個パック

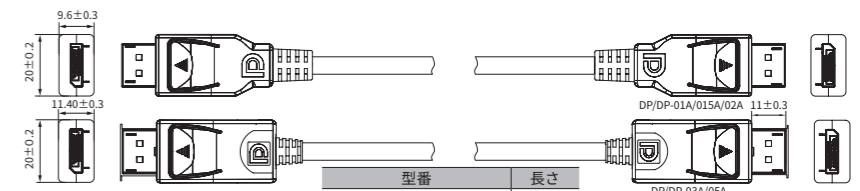


型番
FB-01-10

## DisplayPortケーブル

### ■DisplayPort1.2ケーブル

- DisplayPort 1.2 対応
- 最大 4K@60 (4:4:4)
- 外来ノイズ対策として三重シールド構造の線材を採用



型番	長さ
DP / DP-01A	1 m
DP / DP-015A	1.5 m
DP / DP-02A	2 m
DP / DP-03A	3 m
DP / DP-05A	5 m

※ DP / DP-01A、-015A、-02A のコネクタ形状は上の図、DP / DP-03A、-05A のコネクタ形状は下の図になります

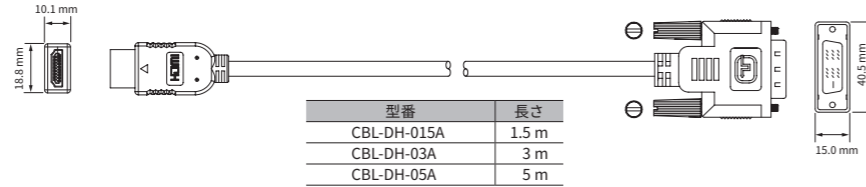
低価格・短納期・高品質

# コネクタ変換ケーブル・アダプター

## コネクタ変換ケーブル

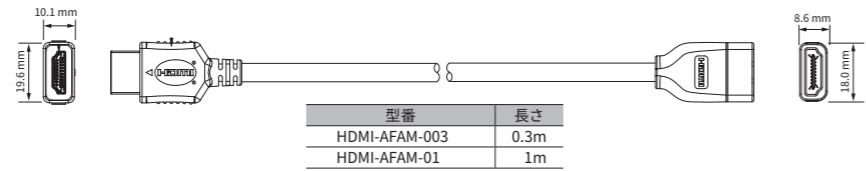
### ■HDMI-DVI変換

- ・HDMI Type-A (オス) - DVI-D (オス)
- ・シングルリンク DVI 対応
- ・最大 1080p/WUXGA(RB)
- ・外来ノイズ対策として二重シールド構造の線材を採用
- ※デジタル信号のみ対応します。アナログ信号には対応していません。



### ■HDMIオス-メス変換

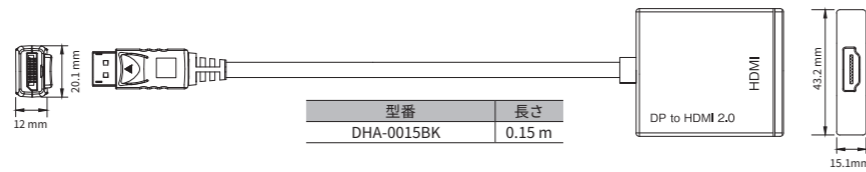
- ・HDMI Type-A (メス) - HDMI Type-A (オス)
- ・最大 4K@30
- ・最大伝送レート 10.2 Gbps
- ・信号品質を確保するため金メッキコネクタを採用



## DisplayPort・Mini DisplayPort-HDMI変換ケーブル(アクティブ)

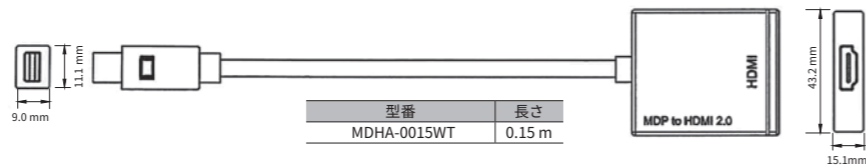
### ■DisplayPort1.2-HDMI2.0変換

- ・DisplayPort を HDMI に信号変換
- ・DisplayPort 1.2 対応
- ・最大 4K@60 (4:4:4)



### ■Mini DisplayPort1.2-HDMI2.0変換

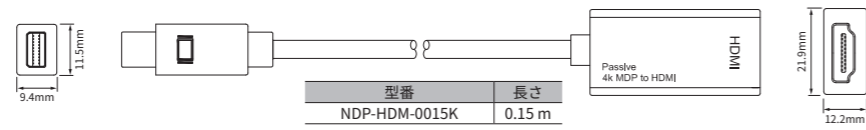
- ・Mini DisplayPort を HDMI に信号変換
- ・DisplayPort 1.2 対応
- ・最大 4K@60 (4:4:4)



## DisplayPort・Mini DisplayPort-HDMI変換ケーブル(パッシブ)

### ■Mini DisplayPort-HDMI変換 4Kモデル

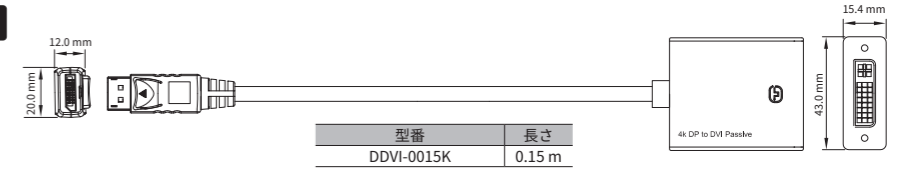
- ・Mini DisplayPort を HDMI/DVI に信号変換
- ・最大 4K@30/4K@60 (4:2:0)



## DisplayPort・Mini DisplayPort-DVI変換ケーブル

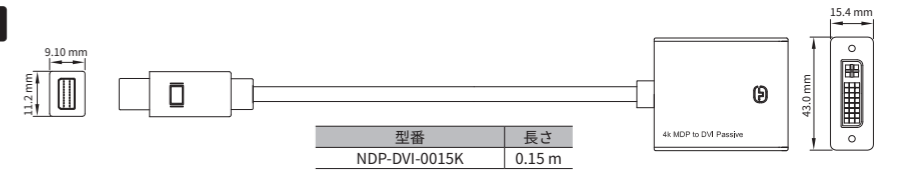
### ■DisplayPort-DVI変換

- ・DisplayPort を DVI に信号変換
- ・最大 4K@30/4K@60 (4:2:0)



### ■Mini DisplayPort-DVI変換

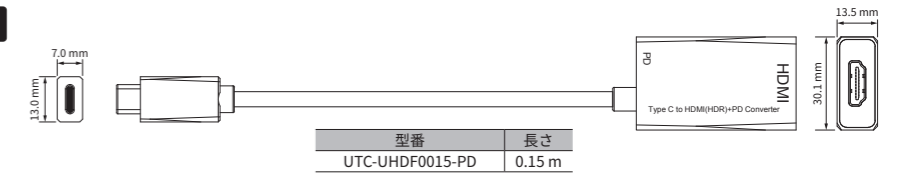
- ・Mini DisplayPort を HDMI/DVI に信号変換
- ・最大 4K@30/4K@60 (4:2:0)



## USB Type-C・HDMI変換ケーブル

### ■USB Type-C-HDMI変換

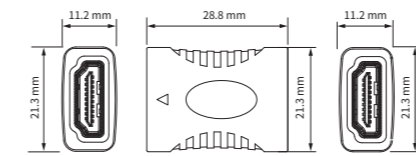
- ・USB Type-C からデジタル映像・音声を HDMI へ変換
- ・最大 4K@60(4:4:4)
- ・USB Type-C DisplayPort Alternate Mode 対応
- ・USB-Power Delivery 対応



## コネクタ変換アダプター

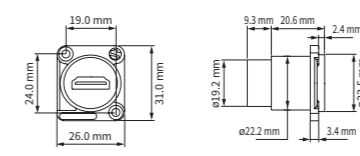
### ■HDMIメス-メス

- ・HDMI Type-A (メス) - HDMI Type-A (メス)
- ・最大 4K@60 (4:4:4)
- ・最大伝送レート 18 Gbps



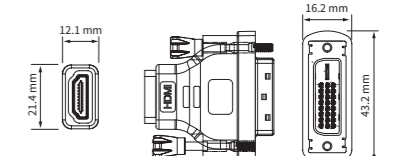
### ■HDMIメス-メス(パネルマウントモデル)

- ・HDMI ケーブル同士の延長用
- ・HDMI A タイプ (19pin) メス / HDMI A タイプ (19pin) メス
- ・パネルに取り付け可能



### ■HDMIメス 19pin-DVIオス 25pin

- ・HDMI Type-A (メス) - DVI-D (オス)
- ・シングルリンク DVI 対応
- ・最大 1080p/WUXGA(RB)



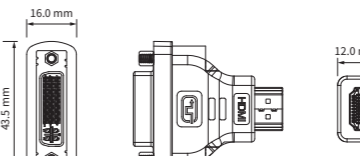
### ■HDMIオス 19pin-DVIメス 25pin

- ・HDMI Type-A (オス) - DVI-D (メス)
- ・シングルリンク DVI 対応
- ・最大 1080p/WUXGA(RB)



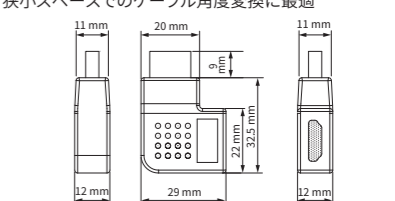
### ■HDMIオス 19pin-DVIメス 25pin

- ・HDMI Type-A (オス) - DVI-D (メス)
- ・シングルリンク DVI 対応
- ・最大 1080p/WUXGA(RB)



### ■HDMI角度変換 HDMIオス-メス

- ・最大 4K@60 (4:4:4)
- ・最大伝送レート 18 Gbps
- ・上下左右の 4 方向への角度変換をラインアップ
- ・狭小スペースでのケーブル角度変換に最適



IP-NINJAR  
スイッチャー  
延長器  
分配器  
ビデオ  
フロッピー  
スケーラー  
制御機器  
その他  
周辺機器  
映像  
モニター  
ケーブル  
アダプター

IP-NINJAR  
スイッチャー  
延長器  
分配器  
ビデオ  
フロッピー  
スケーラー  
制御機器  
その他  
周辺機器  
映像  
モニター  
ケーブル  
アダプター

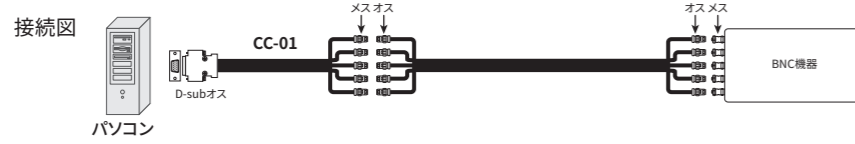
低価格・短納期・高品質

# コネクタ変換ケーブル・アダプター

## コネクタ変換ケーブル

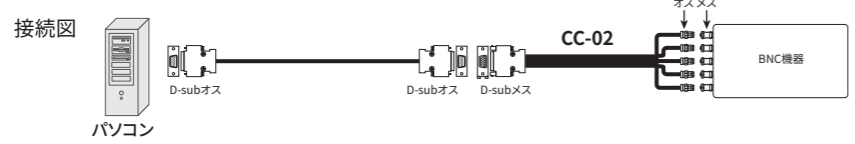
### CC-01

- ・高密度D-sub15ピン(オス)コネクタからBNC(メス)コネクタへ変換
- ・全長: 300 mm



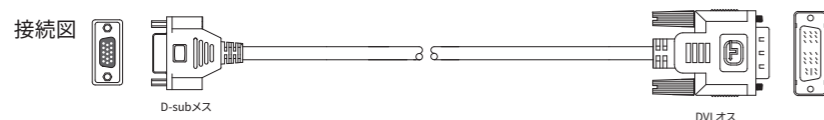
### CC-02

- ・高密度D-sub15ピン(メス)コネクタからBNC(オス)コネクタへ変換
- ・全長: 300 mm



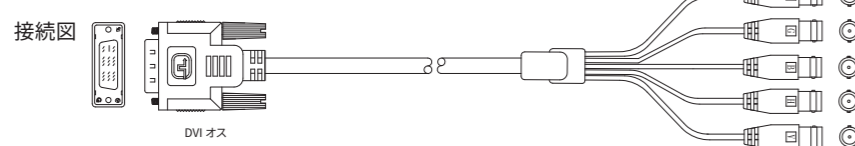
### CC-03

- ・高密度D-sub15ピン(メス)コネクタからDVI(オス)コネクタに変換
- ・全長: 300 mm

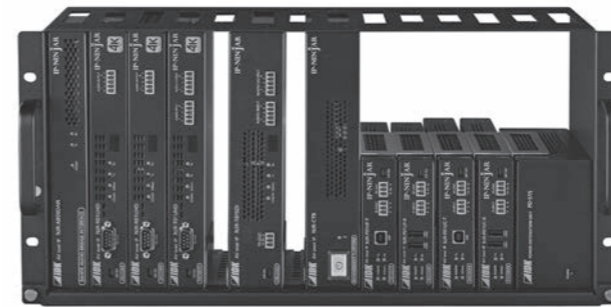
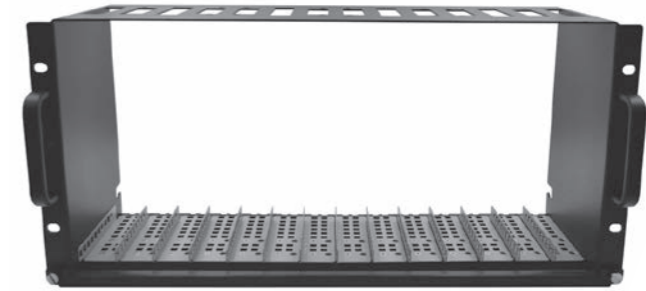


### CC-04

- ・DVI(オス)コネクタからBNC(メス)コネクタへ変換
- ・全長: 300 mm



# アクセサリ

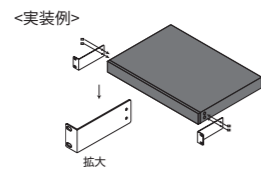


# ラックマウント金具

## オフセットラックマウント金具

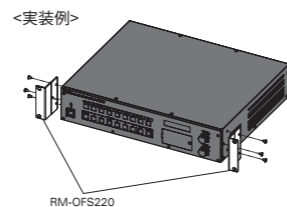
### RM-OFS100

EIA 1Uラック製品用



### RM-OFS220

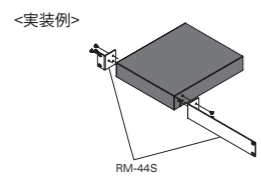
MSD-701AMP専用品



## EIA 1/2 ラック幅製品用 ラックマウント金具

### RM-44S

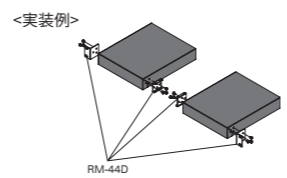
シングルマウント



高さ44mm のEIA 1/2 ラック幅製品 1台マウント用。

### RM-44D

ダブルマウント

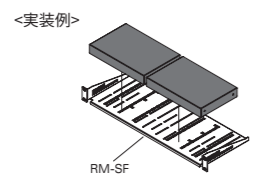


高さ44mm のEIA 1/2 ラック幅製品 2台マウント用。

## EIA 3/4・EIA 1/2・EIA 1/4 ラック幅製品用 ラックマウント金具

### RM-SF

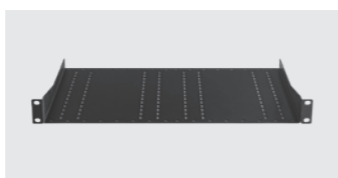
フルサイズトレイ 奥行 180mm



高さ42mm までのEIA3/4・1/2・1/4ラック幅製品をマウント可能。

### RM-SFL

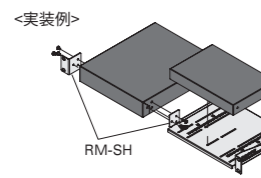
フルサイズトレイ 奥行 315mm



高さ42mm までのEIA3/4・1/2・1/4ラック幅製品をマウント可能。

### RM-SH

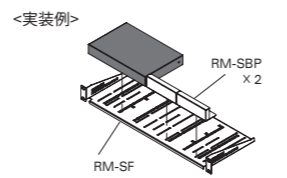
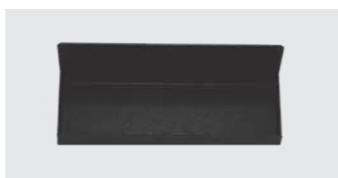
ハーフサイズトレイ



高さ44mm のEIA 1/2 ラック幅製品 1台と組み合わせて使用。高さ42mm までのEIA 1/2 ラック幅製品やEIA 1/4 ラック幅製品をマウント可能。

### RM-SBP

ブランクパネル

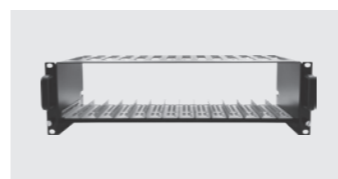


EIA 1/4 ラック幅のブランクパネル。

## 多連装スライド式収納ラック

### RM-SV3

EIA 1/4 ラック幅製品用



<実装例>



高さ30mmの製品の場合、最大14台をラックマウント可能。

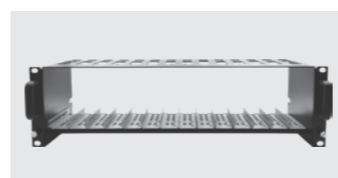
[付属品] 引き出し金具 RM-TAB

#### ■オプション

HDC-H100・COS-100HD用引き出し金具 RM-TAB-BM  
ブランクパネル RM-SBP3

### RM-SV3-BM

HDC-H100-D、COS-100HD-B実装用



<実装例>



[付属品] HDC-H100・COS-100HD用引き出し金具 RM-TAB-BM

#### ■オプション

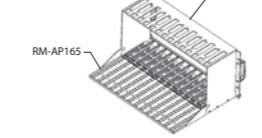
引き出し金具 RM-TAB  
ブランクパネル RM-SBP3

### RM-AP165

リアスペース拡張トレイ



<実装例>



RM-SVシリーズ用。ラック背面の設置スペースを確保できます。

### RM-SV5

EIA 1/2 ラック幅製品用



<実装例>



高さ30mmの製品の場合、最大14台をラックマウント可能。

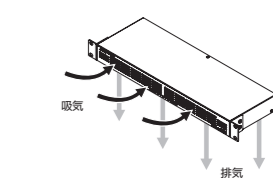
[付属品] 引き出し金具 RM-TAB

#### ■オプション

HDC-H100・COS-100HD用引き出し金具 RM-TAB-BM  
EIA 1/4ラック幅製品用仕切り金具 RM-QSP  
ブランクパネル RM-SBP5

### RF-4

ラックマウントファンユニット

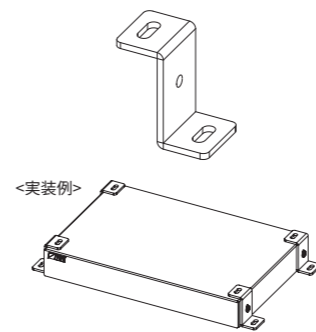


RM-SVシリーズ用。ラックに設置した製品の温度上昇を抑制します。

## 固定金具

### FP-Z30

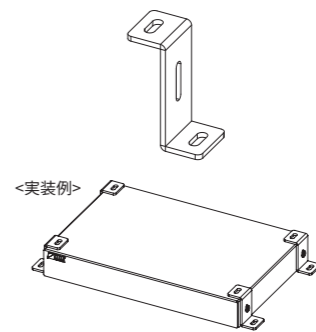
高さ30mm 以下製品用固定金具



<実装例>

### FP-Z42

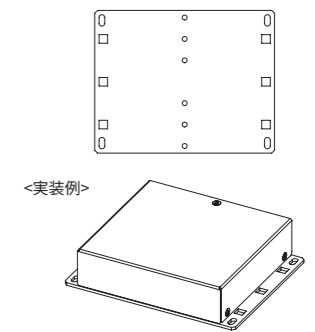
高さ42mm製品用固定金具



<実装例>

### FP-100

フラット型 固定金具



<実装例>

QRコードから弊社WEBサイトで製品の詳しい情報をご覧いただけます。

RM-OFS



RM-44



RM-S



RM-SV



RF-4



FP-Z30



FP-Z42



FP-100





## 会社概要・ 環境への取り組み

## 経営理念

アイ・ディ・ケイは、映像関連機器の開発・製造を通じて情報化社会の発展に貢献し、お客様のニーズにフットワークよく対応することを最大の目標としております。また、文教製品においては、次世代を担う子供たちにより良い教育環境を提供するため、積極的に携わっております。

さらに循環型社会の実現に向けて、環境負荷軽減型商品の開発を積極的に進め、高い技術力と人と環境に対する優しさを合わせ持つ、「信頼される企業」を目指して活動して参ります。

## 会社概要

社名	株式会社アイ・ディ・ケイ
代表取締役	岩崎秀樹
所在地	神奈川県大和市中央 7-9-1
設立	平成元年 10 月 27 日
資本金	80,000,000 円
従業員	125 名 (2025 年 2 月 1 日付)
取引銀行	横浜銀行大和支店、三菱 UFJ 銀行大和支店
決算期	9 月 (年一回)

## 沿革

平成元年	1989 年	神奈川県相模原市上鶴間にて会社設立 RGB ビデオ分配器、ビデオケーブルの販売開始
平成 5 年	1993 年	パソコン教室用画面転送システムの販売開始
平成 6 年	1994 年	千葉技術センター設立
平成 6 年	1994 年	マルチスイッチャーの販売開始
平成 12 年	2000 年	関西営業所開設
平成 13 年	2001 年	九州営業所開設
平成 16 年	2004 年	本社を大和市中央に移転、ISO14001 認証取得
平成 21 年	2009 年	デジタルマルチスイッチャーの販売開始
平成 24 年	2012 年	IP ビデオサーバーの販売開始
平成 25 年	2013 年	HDBaseT Adapter 登録 CE 指令 (欧州安全規格) 認証の取得および製品の販売開始
平成 27 年	2015 年	IDK America (米国・コネチカット州ブルックフィールド) 設立 4K@60 対応 AV over IP 機器 “IP-NINJAR®” を発表
平成 28 年	2016 年	IDK Euro (ドイツ・デュッセルドルフ ラーティンゲン) 設立
平成 30 年	2018 年	駐在員事務所、IDK Vietnam Office (ベトナム・ホーチミン) 設立
令和 2 年	2020 年	SDVoE Steering Member に就任 駐在員事務所、IDK Vietnam office (ベトナム・ハノイ) 設立

## 拠点

本社	〒 242-0021 神奈川県大和市中央 7-9-1 TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765
製造物流センター	〒 252-1131 神奈川県綾瀬市寺尾北 1-10-18 綾瀬共同ビル TEL : 0467-81-3332 FAX : 0467-81-4141
関西営業所	〒 564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-5 大同生命江坂第 2 ビル 5 階 TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906
九州営業所	〒 812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4-9-2 八百治センタービル 3 階 TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906
千葉開発センター	〒 284-0003 千葉県四街道市鹿渡 812-1 元山第一ビル 1 階

## 環境への取り組み

アイ・ディ・ケイは、2004 年 12 月 22 日環境マネジメントシステムの国際規格・ISO14001 の認証を取得しました。



1. 登録月日	2004 年 12 月 22 日
2. 登録証番号	LIACA-E032
3. 適用規格	JIS Q 14001:2015 ISO14001:2015
4. 登録の範囲	コンピューター周辺電子機器ならびに画像関連装置の開発、設計、販売に関する事業活動 (但し、輸入製品は除く)
5. 認証取得事業所	本社

## 基本理念

わが社は、自然との共存を基本テーマとしながら映像関連機器の開発、製造、販売を通じて情報化社会の発展に貢献しております。また、文教製品においては、次世代を担う子供たちにより良い教育環境を提供するため、積極的に携わっております。

## 環境方針

環境問題が大きな社会問題となっている近年、かけがえのない資源と地球環境を守る環境保全は企業の社会責任であることを深く認識し、これを実現するために体制を構築いたします。

経営者をはじめ全従業員および組織のために働く人の啓蒙活動、環境教育を徹底し、これに関連する環境法規制およびわが社が同意したその他の要求事項を遵守いたします。

また、設定した環境目標を達成するため、持続的発展が可能な社会の実現に寄与できるよう継続的に環境改善を実施していく所存です。これらの実現には環境パフォーマンスの向上が不可欠なため、さらなる環境マネジメントシステムの維持、改善を積極的に進めてまいります。

わが社は、以下の内容を主軸とし、環境保護活動に取り組みます。

- (1) 省エネルギー活動の推進
- (2) 循環型社会の形成に寄与するため 3R の推進 (リデュース、リユース、リサイクル)
- (3) グリーン調達活動を通じて環境に配慮した製品の開発

## HPから製品カタログをダウンロードできます

総合カタログ、製品別カタログ、導入事例を集めたシステムデザインガイドなど、最新版のカタログを弊社HPからダウンロードいただけます。各カタログはPDFファイルで表示されます。  
ペーパーレス化で紙の使用を減らし、地球環境保護につながる取り組みを実施してまいります。

CHECK [https://www.idk.co.jp/support/product\\_catalog/](https://www.idk.co.jp/support/product_catalog/)



# ALPHABET INDEX

A	
ADHD19F / DV25M-B	167
ADHD19F / HD19F-B	167
ADHD19M / DV25F	167
ADHD19M / DV25F-C	167
ADHDM / HDF-xx	167
ADV-01	131

C	
CBL-DH-xxA	166
CC-01	168
CC-02	168
CC-03	168
CC-04	168
COS-100HD-B	104

D	
DDC-F01U	146
DDVI-0015K	167
DFS-01UHD	132
DHA-0015BK	166
DP / DP-xxA	165

E	
EdClass (Windows)	159
EdClass for Mac (Mac)	160

F	
FB-01-10	165
FDX-S Series Slotboards	80
FDX-S08U • FDX-S16U • FDX-S32U • FDX-S64U	78
FP-100	171
FP-Z30	171
FP-Z42	171

H	
HD8K-xx	164
HDC-C5E	162
HDC-H100-D	94
HDC-P1502	143
HDC-RH221UHD • HDC-RH421UHD	102
HDC-S01U	92
HDC-TH100WJ	96
HDC-TH100WPJ	97
HDC-TH221UHD • HDC-TH421UHD	100
HDC-TR121UHD	98
HDMI-AFAM-xx	166
HDMI / HDMI24-xxA	164
HDMI / HDMI-xx	164
HDPM-xx	164
HDSS-xx	164
HDS-V01U	147
HDxx-xxEQ	165

I	
ICP-V41U	126
IFC-V21U	133
IMP-S21U • IMP-S41U	88
IMP-V31U	86
ipMew	150
iq System	158

M	
MDHA-0015WT	166
MewGazer	150
MSD-402	72
MSD-6203 • MSD-6204	70
MSD-701AMP	68
MSD-S51 • MSD-S52	64
MSD-S71 • MSD-S72	66
MSD-V41U • MSD-V42U • MSD-V41UC • MSD-V42UC • MSD-V41UT • MSD-V42UT	60
MSD-V61UC • MSD-V62UC • MSD-V61UF • MSD-V62UF • MSD-V61UT • MSD-V62UT	62

N	
NDP-DVI-0015K	167
NDP-HDM-0015K	166
NJR-AB08DAN	53
NJR-CTB	54
NJR-P01FNF-T	52
NJR-L01UF • NJR-L01UC	40
NJR-L13UC-R • NJR-L15UC-R	48
NJR-L13UC-T • NJR-L15UC-T	46
NJR-L21UC-T	42
NJR-L31UC-R	44
NJR-P01UF • NJR-P01UC	36
NJR-P01UFR-TR • NJR-P01UCR-TR	34
NJR-P01UF-TR • NJR-P01UC-TR	30
NJR-P01UFW-T • NJR-P01UCW-T	38
NJR-P01UFW-TR • NJR-P01UCW-TR	32
NJR-T01SDI	50
NP-AOC-SUH-xx • NP-AOC-SUHD2-xx • NP-AOC-DP-xx	110
NP-AOC-SUSC-xx • NP-AOC-SA2C-xx • NP-AOC-SAMF-xx	108
NP-CPHD2	130
NP-DD2FM-TR	117
NP-DP2FM-TR	118
NP-DV1FMM-TR	116
NP-DV1FM-TR • NP-DV2FM-TR • NP-DV4FM-TR	114
NP-EOC600P-TR	155
NP-HD1FMU-TR	112
NP-HD2SDI	137
NP-IPV-01UT • NP-IPV-01UR	55
NP-MLT2SDI	136

NP-NT2HD	135
NP-SD1FM-02-TR	119
NP-SDI2HD	138
NP-UCF-14LR	105
NP-USB2GBE-LR	106
NP-VG2HD	134
NVS-VWB-A	152

P	
PD-S15 (PD-CBL-5V • PD-CBL-12V)	142
PM-HD19F / 19F	167
PRV-100	145
PTC-A01 • PTC-A01V • PTC-A02V • PTC-A03V • PTC-A04V	154
PTC-S44	153

R	
RF-4	171
RM-44D	170
RM-44S	170
RM-AP165	171
RM-OFS100	170
RM-OFS220	170
RM-SBP	170
RM-SF	170
RM-SFL	170
RM-SH	170
RM-SV3	171
RM-SV3-BM	171
RM-SV5	171

S	
SUC-S31U	84
SWC-2000 (RM-SWC2001 • RM-SWC2002)	140

U	
UHD-Axx-xx	164
UHDS-01	148
USBAF / AM-1	165
USBC-xx-xx	165
UTC-UHDF0015-PD	167

V	
VAC-S12U • VAC-S14U • VAC-S16U • VAC-S18U	122
VLC-30HD	144

## 各種アイコンについて

### 規格・アライアンス・商標

3G-SDI規格に対応	最大4K 4:2:0の解像度に対応	最大4K 4:4:4の解像度に対応
NETGEAR社ネットワークスイッチとの動作検証済みのNETGEAR AV 認定製品	Audinate社が開発したAudio over IP技術を採用	最大Full HD (1920×1080)の解像度に対応
ツイストペアケーブルを使った長距離映像伝送の標準規格	マルチベンダー対応ビデオマネジメントシステム	AV over IPだけでなく従来型AVシステムまでフォローするシステムソリューション
アルバニクス社 オリジナルブランド	NewTek社(米国)によって開発されたNDI(ネットワークデバイスインターフェイス)対応製品	PLink規格による制御出力機能
ヤマハ株式会社のソフトウェアProVisionaire シリーズ対応機種	IPネットワークを使った長距離映像伝送の標準規格	

- ・HDBaseT™およびHDBaseTアライアンスロゴは、HDBaseT Allianceの商標です。
- ・HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator,Inc.の商標または登録商標です。
- ・SDVoE™およびSDVoEロゴは、SDVoE Allianceの商標です。
- ・iDK、iDKロゴ、アンチストーム、コネクションリセット、ipMew(アイ・ピー・ミュウ)およびIP-NINJAR(アイ・ピー・ニンジャー)は、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。
- ・その他、本カタログに記載されている各種名称および会社名は、各社の商標または登録商標であり、これを当社は、十分尊重いたします。なお、本文中では、®マークや™マークは明記していません。

### 機能

<b>DP ALT</b> USB DisplayPort Alternate Mode対応	<b>EDID</b> HDMIソース機器に任意のEDID情報を供給する機能	<b>KVM</b> キーボード、ビデオ、マウス信号の伝送に対応	<b>PoE</b> LAN経由で本体電源を受電可能
<b>PoH</b> HDBaseT経由で本体電源を給電または受電可能	<b>USB HID</b> USB HIDクラス対応	<b>USB PD 15W</b> USB Power Delivery(15W)対応	<b>USB PD 60W</b> USB Power Delivery(60W)対応
<b>USB UVC</b> USB Video Class対応	<b>USB-C ファンクションコントロール</b> USB-Cの伝送機能を個別に制御し、AVシステムに必要な機能を選択して許可する機能	<b>VBS電圧制御</b> USBデバイスに正しくVBS電圧を送ることで、正常なプログラムルーチンを実行可能	<b>VMS</b> Video Management System 映像監視ソフトウェア
<b>アナログビデオ入力</b> アナログビデオ入力に対応	<b>アンチストーム</b> HDMI接続の映像ノイズを回避するための再接続処理する機能	<b>エンベッド</b> アナログ音声を入出力チャンネルに重畳する機能	<b>エンベッド/ディエンベッド</b> アナログ音声を入出力チャンネルに重畳したり、デジタルビデオの音声を入出力チャンネルに分離する機能
<b>オーディオミキシング</b> 複数の音声信号の音量バランスを調整する機能	<b>カスタム解像度</b> EDID Configuration Toolで編集されたカスタムEDIDを設定可能	<b>クールステータス</b> TV会議の運用状態を通知し、スイッチャーの意図しない動作を防ぐための専用アプリ	<b>コネクションリセット</b> HDMI接続を自動で再接続させる機能
<b>コマンド出力</b> 接続された外部機器及び本機(Loop Back)で制御する外部機器を制御するコマンド	<b>コンテンツインジェクション</b> BYODデバイス内の会議資料をTV会議システムでスムーズに共有可能	<b>シーケンシャル切替</b> 入力チャンネルを任意の間隔で自動切替できる機能	<b>シームレス切替</b> シミュレーションが途切れない切替方式(黒挿入)
<b>システムチェック</b> 電源電圧、内部温度、冷却ファンの異常時にアラーム出力する機能	<b>状態通知</b> 本体の状態変化があった際、コマンドにより通知する機能	<b>スケールリング</b> 入力ビデオの解像度を任意の解像度にアップコンバートまたはダウンコンバートする機能	<b>ストリーミング</b> リアルタイムで映像をインターネット経由で送信可能
<b>接点入力</b> 接点入力を使って外部スイッチから入力切替が可能	<b>ゼロフレーム遅延</b> 実質伝送遅延のない(伝送遅延1フレーム未満)映像の長距離伝送	<b>建協コマンド</b> 建協仕様様の制御コマンドに対応	<b>タリー出力</b> 接点出力を使って外部スイッチのLEDを点灯させることが可能
<b>チャンネル自動切替</b> 入力信号の有無を検知して自動で入力チャンネルを切り換える機能	<b>ディエンベッド</b> デジタルビデオに重畳された音声信号をアナログ音声に分離する機能	<b>デジタイゼーション出力</b> 本体を数珠つなぎにして映像の分配延長に対応する製品	<b>入出力カスタマイズ</b> システムに応じて、入力インターフェイスの変更が可能
<b>入力カスタマイズ</b> 入力信号の有無を検知して自動で入力チャンネルを切り換える機能	<b>パワーアンプ</b> オーディオパワーアンプを内蔵スピーカーを直接接続可能	<b>光インターフェイス</b> 光伝送対応製品	<b>ピクチャー・イン・ピクチャー</b> 1つの画面の中にも映像をウィンドウ表示する機能
<b>ビジュアルロスレス圧縮</b> 視覚的な損失のない、超高画質圧縮伝送	<b>ビットマップ出力</b> 本体に保存した校章や企業ロゴなどのビットマップファイルを出力可能	<b>ビデオウォール</b> 複数台のモニターに映像の拡大表示や個別表示が可能	<b>ブラウザー制御</b> 機器本体の設定や制御をWEBブラウザーより操作可能
<b>マルチコーデック</b> H.264/MPEG-4/MPEG-2、 国土地交通省仕様H.264/MPEG-2	<b>マルチビュー</b> 1台のモニターに複数映像の合成出力	<b>マルチベンダー</b> 各社IPカメラを同一システム内で管理・制御可能	<b>ローカルモニター出力</b> 送信側で伝送している映像の確認が可能
<b>ロングリーチモード</b> ツイストペアケーブルを使ったHDMI信号の150m延長に対応	<b>映像回転</b> 90 / 180 / 270度の映像回転機能	<b>国土交通省仕様</b> 国土交通省仕様様の映像コーデックに対応	<b>左右反転</b> 映像の左右反転(ミラー反転)機能
<b>接点出力</b> 搭載機器より電動スクリーンやシステム電源のON/OFFが可能	<b>双方向同時伝送</b> ビデオ信号を双方向同時に伝送可能	<b>二重化電源</b> AC-DC電源を2系統以上搭載し、自動切替できる構造	<b>非圧縮伝送</b> 映像圧縮を行わずに、高品質映像伝送